中國地學會

地學雜誌



（中華郵政局特准掛號認爲新聞紙類）

大中華民國三年第五期
本雜誌第四十七號
中華民國十九年十二月再版

中國地學會簡章

（一）宗旨　本會以聯合同志研究本國地學爲宗旨旁及世界各國不涉範圍以外之事

（二）會所　本會基址在北平後海北沿十一號（暫在北海公園團城辦公）

（三）會期　本會會期分常會臨時會兩項

（甲）常會每月第一星期第三星期開會各會員均得陳述意見講演心得

（乙）臨時會遇會中要務或延請名人講演由會長隨時知照或先期登報通告

（四）會員　本會公推會長一人編輯部長一人編輯員若干人評議員若干人幹事部長一人會計員正副各一人書記員一人其中外名人能以資力圖書協助本會者均推爲名譽贊成員

（五）入會　凡有志研究地學者或由本會會員介紹或投函本會由會員認可皆得入會

（六）會費　入會之始各納會費一元每年納常費二元

（七）會員之義務　會員對於本會擔任本會職務者皆有調查報告之責任如關係重要或新有發明者由評議員公議贈以相當之酬報

（八）會員之利益　會員應得會中所刊布之報告雜誌一份本會不另取資

（九）退會　在會會員遇有左列情事者皆得退會

（一）妨害本會名譽經評議員之議決者

（二）過期不交會費屢催不應者

（三）本會員自願退會者

（十）經費　除會員會費外得捐補助費以供本會開銷

地學雜誌第五年第五號目次

◉圖 蹟

間島圖

巴蜀盆地地形圖

◉論 叢

揚子江流域地形 陶懋立譯

◉雜 俎

（內編）

擬改各省重複縣名呈文幷批附清單 內務部

擬定行政區域說明書 上國務院

秦州述略 王文治

浦口商埠最近之調查 錢嘯秋

（外編）

印度旁遮普州水利之計劃 可 權

美國五十年後之土地 節 錄

◉說 郛

休勒頴氏火山分類及輪廻說 林 壬譯

世界農產物增長之趨勢 林 壬譯

太平洋之海溝 節 錄

長白三江源流攷 長白葉徵錄

間島問題 宋教仁先生

滿州寶藏考 顧 璐

◉郵 筒

問題四（周禮職方氏男女差數）

◉本會紀事

張蔚記君旅行日程

特別贈助

◉介紹圖書

新撰地文學三版廣告

新測雲南圖廣告

新繪蒙古圖廣告

吉林地誌及雞林舊聞錄廣告

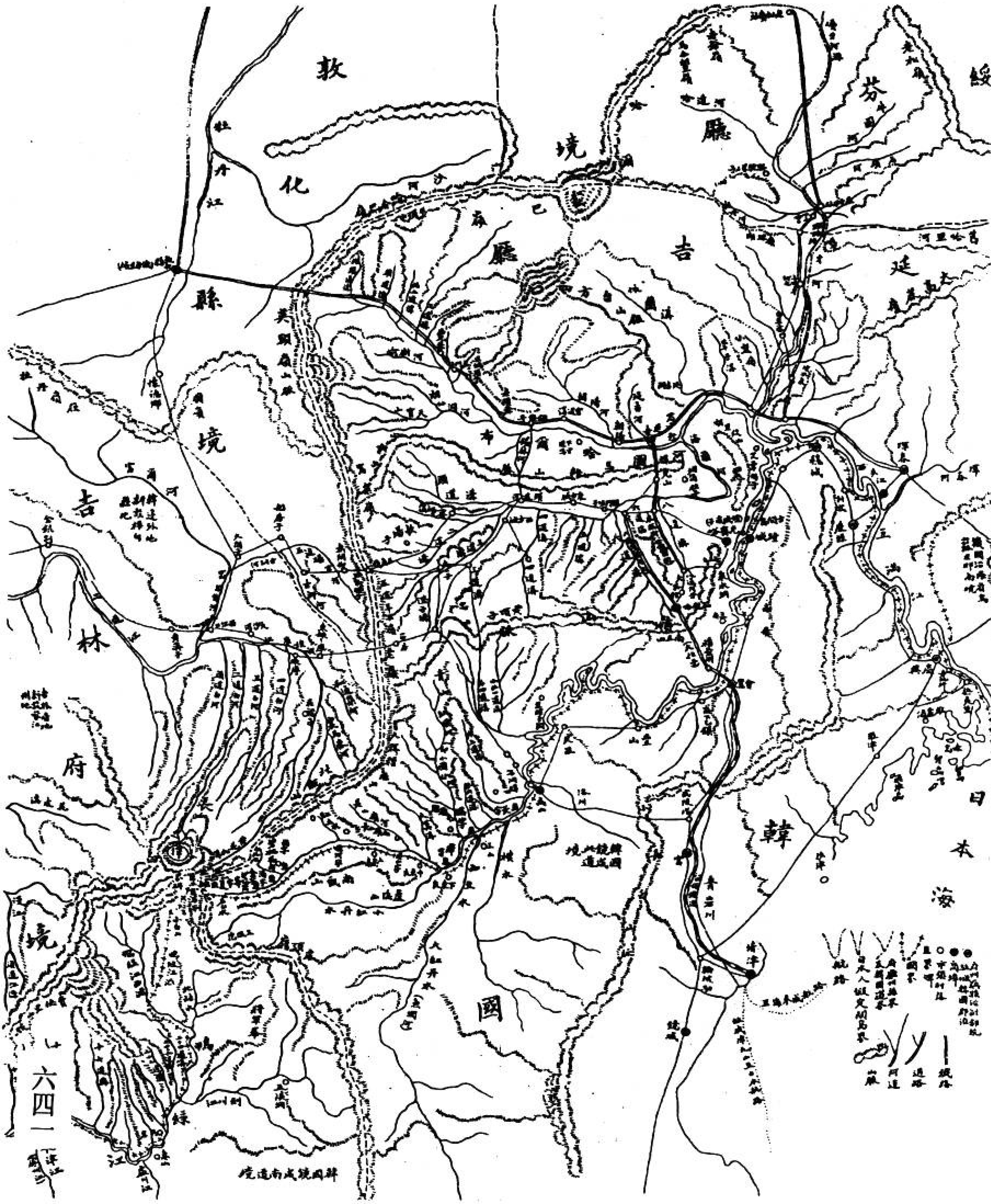
軍學雜誌廣告

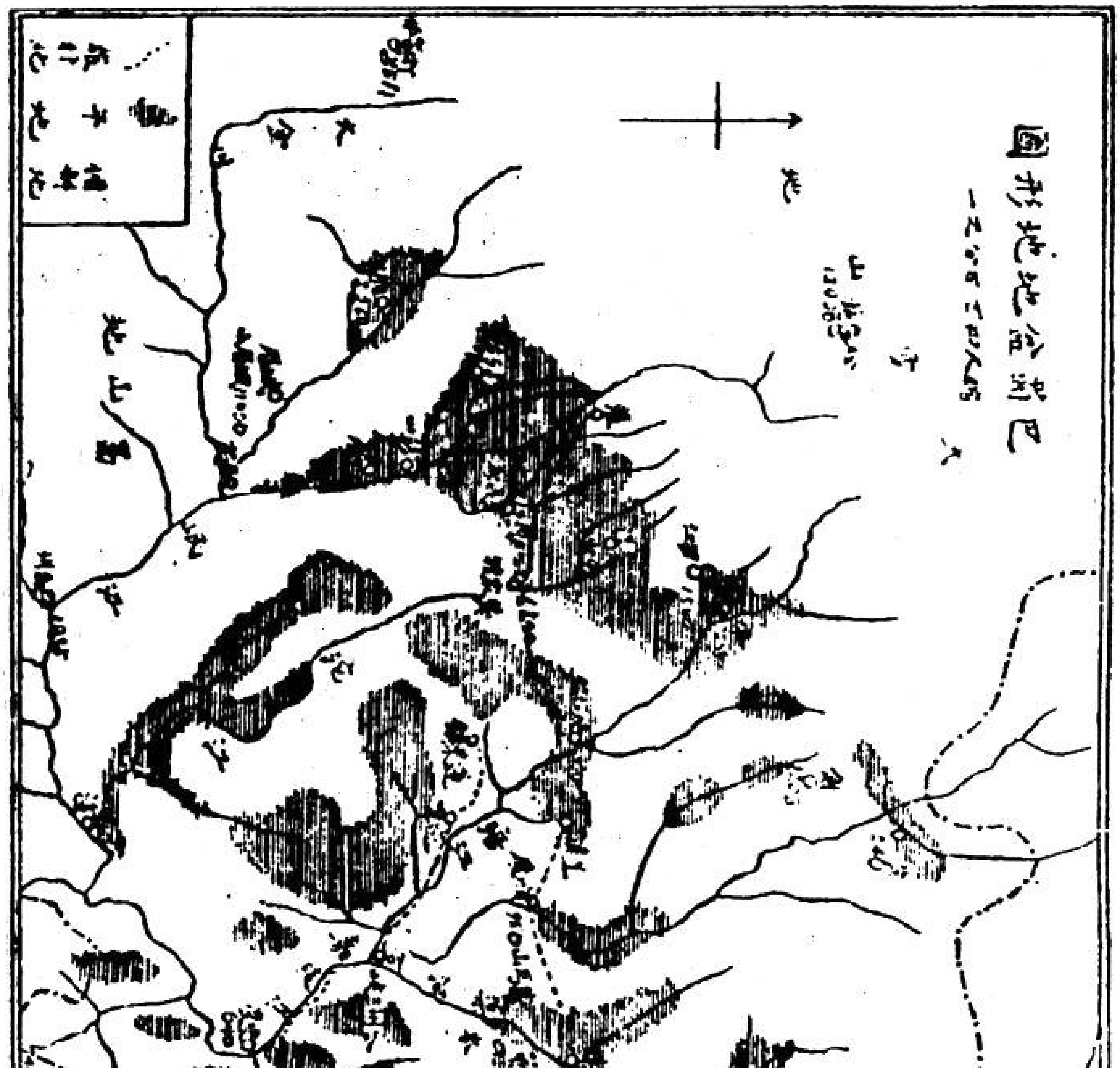
鐵路協會會報廣告

法學會雜誌廣告



間島圖





論叢

揚子江流域地形（續前）

陶懋立 譯

（乙）楚西山地及巴蜀盆地

大雪山地與楚西山地之間。有低平地。曰巴蜀盆地。自東北亘於西南。約二百八十哩。自西北亘於東南。約二百二十哩。爲四角菱形。面積約六萬六千方哩。其平均高度約千五百尺內外。接近北及西部山地方面。高約二千尺。或更過之。接近南及東部揚子江谷地方面。有降至一千尺以下者。從西部獨之平地。（嘉陵江以西）觀之。但見有緩斜之荒山。與此平原相接。突起而爲大雪山高地。從東部巴之平地。（嘉陵江以東）觀之。則平野與小山脈相錯。爲一種非山地非平原之起伏地。又在東方楚西山地與北方大巴山附近。則地勢漸次隆起。平野少而山陵多。遂全爲山地矣。惟楚西山地與巴蜀盆地之間。因有揚子江深溝。地面常起激烈之變化。然浸蝕作用。亦止爲局部現狀。其普通地勢。則由巴蜀盆地。向於楚西

山。地。有。次。第。昂。起。之。觀。

要之巴蜀盆地。東北部多山。西南部少山。東北部從少山之地。次第而入於多山之地。西南部從茫茫之平野。急起而為大雪山高峻之山地。

就巴蜀地形言之。東北部高。西南部低平。遙想三峽之險未受浸蝕以前。此盆地當為一大湖泊。東北部淺而西南部深。不難揣測而知。迨至三峽既開。乃有排出之路。其水道所以必經三峽者。原因楚。西。山。地。之。雲。貫。高。台。與大巴山等。四。圍。高。原。比。高。山。為。最。低。部。分。而。被。切。破。之。三。峽。部。分。又。比。楚。西。山。地。之。最。高。點。（海拔六千尺）約。低。千。五。百。尺。即。當。海。拔。約。四。千。五。百。尺。之。地。點。也。此湖泊之最深處。初時宜在三千尺上下。及至切斷楚西山地。因流水浸蝕。水勢漸落於峽底。湖面亦次第減淺。四週化為陸地。特於東北部最先乾涸。湖水趨赴於西部蜀地。故最後之湖。當在今成都附近。然當最後湖水未成之前。其東部已經切斷為峽流。波濤洶湧。浸蝕力極大。因是淘成三峽。其底部。殆比成都附近之最後湖底。又低至一千尺。而一瀉無餘。巴蜀盆地。乃遽變為桑田矣。今日。觀。成。都。附。近。較。之。重。慶。地。面。猶。顯。然。低。下。是。皆。由。揚。子。江。與。其。支。流。浸。蝕。之。効。也。然則初時之巴蜀湖泊。其最深處當有三千尺。今三

峽底部。比於當日湖水深底更底一千尺。今三峽水面。比於當日湖水水面。相去約四千尺。殆無可疑。觀於今三峽險處。有矗立三千尺之岩壁。豈偶然哉。抑余又思。此高插雲霄之三峽絕壁。當甫受水流浸蝕之時。其西方爲茫無涯涘之湖泊。蜒穿一線。横斷東方楚蜀山脈。而落於湖底地。其間必爲一大懸流。如納雅給拉瀑布之奇觀。可推而知也。且其飛瀑時代。水力磅礴。自天下而較之今日三峽險灘。湍急更加數倍。亦可推而知也。

抑巴蜀湖泊。固在有史以前。其切斷三峽。成今日揚子江流路者。須幾何年度。此亦一重要問題也。設以水流浸蝕河底每年一寸之例推之。則此四千尺之深峽。實要四萬年而後成。距今四千年大禹治水之時。三峽底部。較之今日。宜少四百尺。又距今一千七百年。蜀漢建白帝城於夔府之時。三峽底部。較之今日。宜少百七十尺。然詳測三峽水底之變化。實未嘗如是激烈。大概百年之間。不過得一二寸之差。而逆計四千尺深度。乃非百六十萬年。不能削成。若比於大禹治水時之三峽。其底部僅落下四尺耳。又當日湖水。其流量幾何。亦難臆斷。僅就地形言之。巴蜀湖泊。實與美國納雅給拉瀑布。次第退却。使上流湖水。排洩殆盡之狀態。相似。蓋巴蜀盆地。東高西下。當湖水退入西方之時。復從東方溢出。流路曲折。闢成往

日湖底之狀態。今雖滄桑已變。猶殘留巴字地形以爲紀念也。

按巴蜀盆地淪爲湖泊之時。當日蒙古地方。亦必爲一大湖泊。西藏地方。亦必爲一高山湖。以此多數湖泊。供給中央亞細亞之濕氣。必不似今日之乾燥。而高山多冰河。谿谷多水流。涵濡潤澤。故從中央亞細亞流出之水量。亦必較今日爲多。其流勢與浸蝕力。如何偉大。雖難測定。然如揚子江之浸蝕力。能使巴蜀盆地。涸爲原野。實可驚怖。若求其乾涸時代。則以岩層軟硬爲差。大約表面脆弱。下部堅緻。水流浸蝕作用。在表面必速於下部。閱者勿爲前計年數所拘可也。

橫斷巴蜀盆地。自東而西。循萬縣成都間大道。作汗漫之游。計程一千三百五十里。(約四百三十七哩) 萬縣附近。海拔僅四百五十尺。其市街後方。有高約三百尺之岩壁。一溪流從岩間落下。沿流而西。地勢崎嶇。行約十里。溪之勾配減而稍平坦。仍沿溪行。度緩斜之坂路。又五十里。越一嶺。海拔達於千尺。自萬縣後方岩壁上望之。爲步步昂起之勢。自前面平地回望之。(距萬縣百里)乃如高達一千尺至一千五百尺之長堤。平地高度一千尺。則此山之頂。高度當在二千尺以上。或將至二千五百尺也。踰是山入梁山縣盆地。坦若棋坪。望

四圍之遠山。若斷若續。水流方向。雖難判定。然從地圖觀之。必皆傾於西南重慶方面。以揚子江為壑。梁山縣距萬縣百八十里。又西行五十里。度一嶺。高度與前嶺同。入袁壩盆地。此盆地中。多高達百尺之邱陵。其道路則極平坦。水流或東或西。宛然一小分水界。其北流者。則落於渠河。南流者則徑入揚子江矣。蓋梁山盆地。比萬縣後方平地稍高。而袁壩盆地又比梁山盆地稍高。且呈邱陵起伏的現象。故水流無定也。自袁壩而西。逾第三嶺。入大竹縣盆地。又西逾第四嶺。則為渠縣平野。大竹盆地。比袁壩為低。渠縣平野。又低於大竹焉。

自萬縣至渠縣。凡四百五十里。其間度四山嶺。三盆地。各山嶺高度。自相伯仲。其地形與地質之構造。亦大略相似。惟走向實多變化。第一近於東北。第二近於北北東。第三第四。則漸為南北之趨勢。且此等山嶺。延亙於南方之時。則次第密集而向於北方。則播分之。故南方平原漸少。北方擴張特甚。以成巴之盆地。即綏定府領域也。巴水自四方來集。會為渠河。渠縣在河之右岸。西望如一山嶺然。以地勢緩斜。旅行者無攀躋之苦。自渠縣西三十哩。為最高之葛馬山。上山時殊不覺其危險。過此則漸低下矣。又西至順慶府（距渠縣約百哩）而出嘉陵江。順慶府附近。高度不知若何。然以嘉陵江上流之廣元縣。（千二百四十尺）下流

之重慶府。(六百四十尺)約略計之。當在九百二十尺內外云。順慶府附近。因嘉陵江浸蝕作用。形成階段的平地。一起一伏。西進而至蓬溪縣。又西至大和鎮。距萬縣九百七十五里。距順慶二百二十里。大和鎮臨涪江之岸。其西地勢平坦。田畝甚多。自大和鎮之西二百四十三里至威隆場。(鹽場)皆屬平野。自威隆場之西四十六里至熊家渡。其間越一低嶺。以附近地勢衡之。概在一千四五百尺。則此低嶺之高度。恐在二千尺以上。及二千四五百尺耳。

自熊家渡(或趙家渡)至成都。凡九十二里。其間殆爲水平之原野。但處處有高達五六十尺之階段地。成都四面。悉屬平疇。河流縱橫。岷江自此分支。一爲沱江。一爲岷江。正流。禹貢云。岷山導江。東別爲沱是也。成都附近低地。多數爲巴蜀大湖最後之湖底。今猶比重慶地方爲低。是由於湖水排洩。未盡之時。江底日見低下。迨至此最低部湖水乾涸。三峽之下。已達千尺。故無復停滯之患。然則從成都附近。湖底化爲陸地。至於今日。比於三峽浸蝕之全時代。實大爲減少。可推而知。假使與三峽浸蝕之年數。爲正比例。而更以敘州江底之開鑿。與三峽之浸蝕相提并論。則敘州之開鑿。宜在四千尺峽谷最後一千尺之時。比於巴蜀湖。

水。初期。應減少四分之三。此數。殆與成都三峽間相等。故最後湖底化陸。亦僅餘此四分之一之時代。以爲成都三峽間浸蝕的作用。故從成都湖化爲陸。至於今日。實爲地理學上之新時代也。

巴蜀盆地之地形。到處相同。石井氏嘗從重慶溯嘉陵江而上。至於遂寧縣蓬萊鎮。途中所見。亦與萬縣成都間相等。河流兩岸。必受浸蝕。爲階段地。逾二三階段。則爲坦平之原野。原野之上。必有數百尺之邱陵。或連亘爲小山。或特出爲孤峯。

巴蜀盆地。爲大雪山地、楚西山地、中間之低凹地。東北以大巴山與漢水之谷隔絕。西南以雲貴台地爲限。綜視此等山脈之方向。在雲南西部。山嶺重複。大雪山北走。雲南諸山東北走。二者之間。殆成四十五度之角度放射狀。夾於此放射綫間者。卽爲巴蜀平野。然後大雪山再北行東屈。與秦嶺相連絡。同時雲貴高台地亦走於東北。爲楚西山地。又密接秦嶺。乃於此稍爲播散。而再集爲大巴山。

巴蜀盆地。與四週山地。山脈平野間之關係。種種複雜。最爲地形學之要領。研究有得。足以益吾人之學術。而考察江流浸蝕作用。尤能引起實業興味。良足多也。

（丙）江湖山地湖廣低地及三江平野

江湖山地。自揚子江下流起。爲安徽省山地。及江西省北部、湖北省東部、湖南省北部、諸山地。在湖南省西部。當與楚西山地胖合。而跨於雲南貴州間者。則入於雲貴台地。

江湖山地與楚西山地之間。爲洞庭附近一帶之低凹地。是稱湖廣低地。在此低地之東北。有淮南山。因淮南山與江湖山地楚西山地錯出。遂演成三角形之湖廣低地。凡湖南湖北二省諸水流皆瀦於此。

湖廣低地之水。又切開江湖山地之一部。下於九江。沿江皆爲縱谷。自安慶至蕪湖兩岸之谷野。次第擴張。至南京附近。乃有多數峯巒。圍繞原野。所謂龍蟠虎踞也。鎭江以下。菲菲平原。儼如陸海。而時有小邱陵起伏其間。則又似海面上點點露出之礁砂也。總稱此沿江縱谷。與江口附近之原野。曰三江平野。

（一）江湖山地　自貴州省東部。湖南省西部。漸變高台性質。而爲山地性質。其走於東北、北者。爲楚西山地。走於東、東北、或東而微北者。爲江湖山地。江湖山地亘於沅江上流、贛江上流、等處者。爲洞庭以南山地。其東方爲湘江谷野隔斷。故湘江以東。更爲湖南江西交界

之山地。最高度多在五千尺上下。山谷錯雜如織紋。在湖南爲平江、瀏陽、醴陵、等縣諸山。在江西爲義寧、武寧、萬載、新昌、奉新、諸縣山地。因贛江及鄱陽湖之横斷。更於鄱陽湖緣岸。突起爲五千尺以上之廬山。

江西北部江湖山地之一部分。爲湖北省大冶縣興國縣諸山。逾江而入安徽省境內。爲太湖、潛山、桐城、等縣山地。山勢次第低落。至廬江縣地方。乃爲不足一千尺之低嶺。逐降爲巢湖盆地。其餘勢雖亘於徽州(按此當是鳳陽之誤)及江蘇省揚州之間。然山勢益不振矣。此低嶺。爲河淮平地。與江東以南平地之分界。於交通上。有絕大關係。江東有人造之運河。其西則利用巢湖。以達於江。横亘於合肥地方。有最低之分水嶺。爲淮水支流之淝水谷地。實秦漢時代之通道也。從黃河。溝通汴泗淮。而出於揚州者。繞江湖山地東端。逾鎮江以達江南。實隋唐以後之通道也。

江湖山地。雖因贛江及鄱陽湖横斷。其對岸則又起爲江西安徽兩省山地。尙能保五千尺上下之高度。爲安徽浙江兩省界嶺。至於太湖附近。則爲三江平地。散在太湖中之東西洞庭諸山及蘇州附近之七子山、靈岩山、崑山、等。江湖山地之餘勢也。其他如浙江東端之舟

山列島。則在三江下地以外。爲海陸分界之島嶼云。

江湖山地。與雲貴台地、楚西山地、殊異之點。在乎減高台性爲山岳性。峽流少而谷野多。故在雲貴台地生活之人民。常居山上。或山腹。田疇闢於斯。宅廬聚於斯。其溪流兩側。多爲絕壁深澗。幽暗瘴癘。不能爲人類棲息之所。反而觀於江湖山地。則山腹之傾斜角度甚少。山麓與谷野。時時變化。故河流之側。村邑都會。繹絡不絕。迫乎近於山麓。則竹林果園桑茶之植。冬夏常綠。背負山嶺。雖有昂起之勢。然谷野開豁。平川潤澤。民居其間者。至便利也。

在湖南省江湖山地。與楚西山地之分歧處。爲沅江之谷。當洞庭湖通貴州之孔道。又爲湖廣低地與雲貴台地之交通線路。以鑛產繁富著名。武陵桃源。亦在是間。地形稍類於雲貴高台。有峽流岩洞之奇勝。幽人畸士。所嘆爲別有天地非人間者也。臨於湘江之谷。而爲江湖山地之名山。則以衡山爲大。衡山聳峙於衡州府低地之上。古名南嶽。其位置在北緯二十七度之間。羣峰歧出。尤以落雁峰爲最。

在江西省江湖山地之名山。一爲界居江西湖北間之九宮山。一爲九江府南之廬山。九宮山在湖北通山縣之南。海拔五千餘尺。山勢峻極。登臨者必緣急阪而上。絕頂有縱橫一方

哩之坦地。地上有小池。池上有廟。祀九宮山神。朝參者年年有之。九宮山之南麓。花岡岩間。有溫泉湧出。

廬山在九江府之南。從九江至山麓之蓮花洞。約八哩。可通馬車。從蓮花洞至山上平地之姑嶺。約八哩。爲急斜坂路。山中溪流四出。釀爲飛瀑。絕頂有長三哩幅一哩稍平之地。昔有古刹。今爲姑嶺公司之避暑場矣。廬山清凉。爲揚子江沿岸之絕好避暑地。每歲夏期。中外人士來遊者。踵相接。姑嶺海拔四千五百尺以上。地味高燥。溫度亦極適宜。

廬山之特色。四面圍以湖水。又在與湖水相同之低濕地中。山脈突起。聳立雲際。由東北亙於西南。故自西北九江府方面。或南方吳城鎮方面觀之。則爲左右長曳之連山。自東北鄱陽湖口方面觀之。則爲重嶺疊出之孤峯。又或自他方觀之。亦無不有如是之變化。且揚子江與鄱陽湖。繞其三面。行客於舟中迴環觀之。異態畢呈。儼有帆隨湘轉。望衡九面之想。故古來山形之變化。必以廬山爲最。諺云。縱觀爲峯橫觀嶺。不知廬山眞面目。亦足爲地理學家研究山地變化之例証。

在鄱陽湖以東。江湖山地之名山。曰黃山。山在安徽省休寧、太平、二縣之間。海拔五千尺許。

形狀爲花崗岩之尖峯。有大峯三十六。中峯七十二。小峯九十九之稱。山上有文殊院巨刹。又有溫泉。當華氏表四十八度時。泉溫爲九十六七度。或至百度云。

(二)湖廣低地　接於楚西山地。爲湘廣低地之境界者。有連亘之低岡。此低岡之地質。概由砂岩礫岩及石灰岩而成。在西方宜昌附近。能超過二三百尺及四五百尺者甚稀。在東方則湘廣低地與淮南山相蛻化。自漢口而北。沿京漢鐵路兩側觀之。有極緩斜之平地。自漢口至廣水店九十五哩間。殆爲無山之地。自廣水店至柳林店二十五哩。橫過淮南山。爲京漢鐵路僅有之隧道。(按即武勝關)然此間山之高度。在水準千尺以上者甚少。凡或爲杉木翳蔽之岡陵而已。

湘廣低地。與江湖山地勾配處。在武昌以南之低岡。海拔約五百尺以內。往往礙出而爲極緩斜之野山。橫亘平地之上。如長鯨泳水者然。其山脚或衍爲平地。或陷爲湖沼。而處處與揚子江相接。岩骨顯露。成礁島形狀。

湖廣低江之中央。爲一般之沼澤與平地。而處處有低小之岡陵。漢陽之大別山。龜山、等。與武昌蛇山相對。晴川閣、黃鶴樓、皆建於山麓岩間。聳立江岸。武漢之勝景也。洞庭附近。如岳

州之巴陵、城陵磯。湖中之君山。汨羅之磊石山等。皆亭亭孤立。比於四面平地。僅高二三百尺。古蹟最多。流連風景者趨集焉。

湖廣低地。在昔內海時代。有幾多秀出之島嶼。迨內海涸竭。化爲低濕陸地。是等島嶼。因殘留爲平地上之邱陵。故今日孤立之小山。皆昔日低伏之連嶺。其排列有一定方向。試觀岳州之巴陵。與君山相連。爲東西向。武昌之蛇山。與漢陽之大別山。亦相連。爲東西向。因揚子江。嚙而過之。遂使武昌漢陽成東西遙對之勢。漢口以下。橫亘江中之陽羅小邱。亦低島之一也。

凡是等邱陵。散列平地之上。不獨擅風景之佳勝。亦爲兵略之要衝。自古南北戰爭。常視此爲得失。有赤壁之勝。而後吳蜀得與曹魏鼎立。然吳含武昌而都建業。故蜀亦不能保荊州之地。辛亥民軍發難武漢。遂亡清室。皆歷史上彰彰可考者也。

(三)三江平野　揚子江下流。擴而爲平野。謂之三江。三江者。據禹貢三江既入。震澤底定言之也。太湖之水。分爲三派。東流注於大江。曰東江。曰中江。曰吳淞江。卽蘇州上海一帶之平野也。國語亦有三江五湖之說。（譯者按禹貢三江、諸說不同、當以鄭注左合漢爲北江、右會

彭蠡為南江、岷江居中為中江之說為正。茲僅以太湖分流之水當之者、蓋據史記正義言之耳、）此地為冲積平野。其北為江湖山地北支低嶺。自安徽廬鳳以下。至揚州蜀岡而止。其南為江湖山地南支。延亘為浙西諸山。由浙江安徽交界而東至於太湖地方。有許多低小之邱陵。高度二三百尺。其達於千尺者甚少。平野之中。河流縱橫。物產富饒。人文優秀。諺云。上有天堂。下有蘇杭。是也。其著名之山。推南京之鍾山。高度五六百尺或千尺。走向自城東北而迤於東方。北側急斜。南側稍緩。又東為棲霞山。山上有寺。黃天蕩在其下。揚子江最闊處也。鎮江之金山。焦山、北固山等。皆為江上孤立之岩礁。以多古代梵剎。著名於世。無錫之錫山、惠山。蘇州之靈岩山、陽山、獅子山、穹窿山、七子山、虎邱山天平山。及太湖中之馬蹟山。東西洞庭山、等。皆孤立於平野或湖水之上。而不甚延絕。亦以名勝為世所稱。

（未完）

雜組

（內編）

擬改各省重複縣名呈文并批 附清單

內務部

威遠

四川省應存

（理由）四川威遠縣。明洪武九年復置。今仍之。雖與雲南省重複。而定名較先。擬存。

雲南省　擬改名景谷縣

（理由）雲南威遠縣。清乾隆三十五年置廳。民國二年改縣。與四川省重複設置較後。擬即酌改。查該縣治西爲景谷江。擬即定名景谷縣。

趙

直隸省　應存

（理由）直隸趙縣。自元初復置以來。迄今仍之。雖與雲南省重複。而相沿已古。應存。

雲南省　擬改名鳳儀縣

（理由）雲南趙縣。元至元中改置趙州。民國二年改縣。與直隸省重複。定名在後。擬即酌改。查該縣設治於三耳山。又名鳳儀山。屹然險固。擬即定名鳳儀縣。

孝義

山西省　應存

（理由）山西孝義縣。自宋元祐元年復置以來。迄今仍之。雖與陝西重複。而定名較古。擬存。

陝西省　擬改名柞水縣

（理由）陝西孝義縣。清乾隆四十八年置廳。民國二年改縣。與山西省重複。設置在後。擬即酌改。查縣境有柞水。擬即定名柞水縣。

萬

四川省　應存

（理由）西川萬縣。唐貞觀元年置州。明洪武六年改縣。清及民國仍之。雖與廣東省

重複而定名較先擬存。

廣東省　擬改名萬寧縣

（理由）廣東萬縣。明洪武元年置州。民國二年改縣。與四川省重複。定名在後。擬即酌改。查該縣於宋紹興中爲萬甯縣。擬復名萬甯縣。

奉化

浙江省　應存

（理由）浙江奉化縣。唐開元中析置。迄今仍之。雖與奉天省重複。而定名已久。擬存。

奉天省　擬改名梨樹縣

（理由）奉天奉化縣。清光緒四年置。今仍之。與浙江省重複。設置在後。應即酌改。查該縣原以梨樹城分防照磨改升。設治地方即在梨樹城。擬名梨樹縣。

開化

浙江省　應存

（理由）浙江開化縣。自宋乾德初吳越析置。迄今未改。雖與雲南省重複。惟滇省開

化縣。應復舊附郭縣名外。故浙江擬仍之。

雲南省　擬改名文山縣

（理由）雲南開化縣。本文山縣地。爲舊開化府附郭首縣。於民國二年裁府留縣。並改今名。與浙江省重複。自應仍復故稱。曰文山縣。

昌化

浙江省　應存

（理由）浙江昌化縣。宋太平興國時定名以來。迄今未改。雖與廣東省重複。而定名。較先。擬存。

廣東省　擬改名昌江縣

（理由）廣東昌化縣。宋元豐三年復置。今仍之。與浙江省重複。復置。在後。應即。酌改。查該縣以南有昌江得名。擬即定名昌江縣。

餘慶

貴州省　應存

（理由）貴州餘慶縣。明萬曆二十八年置。迄今仍之。雖與黑龍江省重複。而定名在前。應存。

黑龍江　擬改名慶城縣

（理由）黑龍江餘慶縣。清光緒三十一年置。與貴州省重複。設治在後。應卽酌改。查該縣設治在餘慶城地方。擬卽定名慶城縣。

永定

福建省　應存

（理由）福建永定縣。明成化十四年析置。迄今未改。雖與湖南省重複。而定名較久。應存。

湖南省　擬改名大庸縣

（理由）湖南永定縣。清雍正十三年置。今仍之。與福建省重複。設置較後。應卽酌改。查該縣原就明永定衛改置。永定衛本名大庸。擬卽定名大庸縣。

安定

陝西省　應存

（理由）陝西安定縣。元初升置。今仍之。雖與甘肅省重複。而定。名。較。先。擬存。

甘肅省　擬改名定西縣

（理由）甘肅省安定縣。明洪武初併置。今仍之。與陝西省重複。定。名。較。後。應。即。酌。改。

查該縣原以定西安西兩城得名。而安西縣在宋眞祐時。曾陞定西州。元至元中又併入州。是定西之名稱較著。擬即復名定西縣。

安福

江西省　應存

（理由）江西安福縣。自唐武德中改置。迄今未有變更。雖與湖南省重複。而定。名。較。古。擬存。

湖南省　擬改名臨澧縣

（理由）湖南安福縣。清雍正七年改置。今仍之。與江西省重複。設。置。較。後。應。即。酌。改。

查該縣治在澧水南裴家河。爲晉臨澧縣地。擬即復名臨澧縣。

永福

廣西省　應存

（理由）廣西永福縣。唐武德四年析置。今仍之。雖與福建省重複。而定名在前。擬存。

福建省　擬改名永泰縣

（理由）福建永福縣。宋崇寧初改置。與廣西省重複。定名在後。應即酌改。查該縣本唐永泰縣。宋時避哲宗陵名。改定今稱。擬即復名永泰縣。

興國

江西省　應存

（理由）江西興國縣。宋太平興國中析置。迄今未改。雖與湖北省重複。而定名在先。應存。

湖北省　擬改名陽新縣

（理由）湖北興國縣。明洪武九年降州。清因之。民國二年改縣。與江西省重複。設治較後。應即改定。查該縣爲吳陽新縣。晉迄南齊因之。舊治在今縣西南六十里。擬即復

名陽新縣。

建德
浙江省　應存
（理由）浙江建德縣。唐永淳二年析置。迄今仍之。雖與安徽省重複。而定名。在。先。應存。
安徽省　擬改名秋浦縣
（理由）安徽建德縣。五代楊吳順義初改置。今仍之。與浙江重複。定名。在。後。應。卽。酌。改。查該縣在唐時爲秋浦縣地。擬卽復名秋浦縣。

永安
福建省　應存
（理由）福建永安縣。明景泰三年析置。迄今仍之。雖與廣東廣西兩省重複。而定。名。較。早。擬存。
廣東省　擬改名紫金縣

（理由）廣東永安縣。明隆慶三年置。今仍之。與福建廣西兩省重複。設置在福建。永安縣之後。應即酌改。查該縣城跨紫金山。擬即定名紫金縣。

廣西省　擬改名蒙山縣

（理由）廣西永安縣。明成化十三年置州。民國二年改縣。與福建廣東兩省重複。定名較福建永安縣爲後。擬即酌改。查該縣西南五里有蒙山。唐貞觀中特置蒙山郡。擬即定名蒙山縣。

開

四川省　應存

（理由）四川開縣。自唐廣德元年改縣以來。迄今未改。雖與直隸貴州兩省重複。而定名在先。擬存。

直隸省　擬改名濮陽縣

（理由）直隸開縣。金皇統四年改置州。民國二年改縣。與四川貴州兩省重複。設置在四川開縣之後。應即酌改。查該縣在漢時爲濮陽縣。擬即復名濮陽縣。

貴州省　擬改名紫江縣

（理由）貴州開縣。明崇禎四年置州。民國仍之。與直隸四川兩省重複。業據貴州省呈請改稱紫江縣。取開州西南紫江爲名。似可改照。（未完）

釐定行政區域說明書

上國務院

廣西部分

邕西道治南寧

南寧　扶南即新寧　奉議即隆安　永淳　崇善　養利　左　永樂即永康　寧明　明江　靖西　天保　上思　欽　防城　靈山　龍州　憑祥　武鳴　武緣　上林　賓陽　那馬　百色　恩隆　恩陽　上下陳州諸土司

右邕西道。地勢邕管迤西。原屬南寧太平思恩鎮安百色廳。今除遷江、鎮邊、兩縣改隸外。兼得廣東之欽、靈山、防城、三縣。凡轄二十六縣。左江。橫貫。南出。欽州。出海。利兼。水陸。可壯。西。南。邊。防。之勢矣。

治所設南寧。舊南寧府治。光復後即爲廣西省治。最得。南。部。形勢。

桂嶺道治桂林

桂林　全義即興安　靈川　陽朔　慕化即永寧　永福　義寧　全　灌陽　龍勝　中渡

富川　昭平　荔山即永安　荔浦　修仁　平樂　羅城　懷遠　融　恭城　永從

下江　古州

右桂嶺道。地踞桂嶺。原屬桂林平樂柳州。今除賀縣、來賓、柳城、雒容、馬平、改隸外。兼得貴州之永從、下江、古州。凡轄二十四縣。

永從下江古州三縣。居苗嶺之南。水皆南流。與桂林柳州。最爲切近。故改隸焉。

治所設桂林。舊爲廣西省會。氣候于嶺南爲最良。

桂西道治宜山

宜山　天河　思恩　河池　安化　遷江　象　來賓　柳城　馬平　雒容　東蘭　凌雲　都江　荔波　南丹恆城諸土司　西林　西隆

右桂西道。地在桂嶺偏西。原屬慶遠柳州泗城。今除柳州北部改隸外。兼得貴州之都江、荔波、二縣。凡轄十七縣。及境內諸土司。

都江荔波與棚慶諸縣。同在北盤江流域。以改隸為便。

治所設宜山。舊為慶遠府治。于桂嶺西部為要衝。

桂海道　治桂平

桂平　平南　貴　武宣　鬱林　博白　北流　陸川　興業　信都　蒼梧　藤

容　岑溪　合浦　横　石城

右桂海道。北控桂江。南通大海。原屬梧州潯州鬱林。兼得南寧之横縣。廣東之合浦石城二縣。凡轄十七縣。自欽廉改隸。于是廣西南部。向之苦于局促。內地一轉移間。則邕西桂海兩道。皆有出海之路矣。

治所設桂平。舊為潯州府治。左右兩江。于此交流。視諸縣亦為適中。便利過于梧州。

湖南部分

湘江道　治長沙

長沙　湘潭　湘陰　潙陽（即寧鄉）　瀏陽　醴陵　益陽　湘鄉　安化　洣鄉　巴陵

臨湘　華容　平江　武陵　桃源　龍陽　沅江　石門　慈利　安福　永定

安鄉　南洲　澧

右湘江道。古三湘之地。原屬長沙岳陽常德澧州。今除茶陵、攸縣、改隸外。凡轄二十五縣。中包洞庭。以巴陵。爲尾閭。于水利組合。最爲方便。

治所設長沙。舊爲湖南省會。楚南大都也。

湖南道 治衡陽

衡陽　衡山　耒陽　臨武　藍山　嘉禾　武岡　常寧　安仁　零陵　郴　祁陽　熈陽（即東安）　營道（即寧遠）　永明　新田　新寧　城步　江華　道　永興　新化　宜章　扶蘇（即興寧）　桂陽　桂東　茶陵　攸　邵陽　盧陽（即桂陽）

右湘南道。中包衡湘。南負五嶺。原屬衡州永州二府。郴桂二州。兼得長沙之茶陵攸縣。寶慶之邵陽。凡轄三十一縣。

治所設衡陽。舊衡州府治。湖南。一都會也。

沅南道 治芷江

芷江　黔陽　麻陽　沅陵　潭溪（即瀘溪）　辰谿　溆浦　朗溪（即會同）　靖　綏寧　通道

鳳凰 乾 晃 開泰 天柱 清江 台拱 清浪(即清溪) 鎮遠 施秉 玉屏
思 松桃

右沅南道。地據沅江之中。原屬湖南辰沅永順鳳凰等廳。貴州鎮遠思州銅仁諸府。今除永從、古州改隸外。凡轄二十四縣。

治所設芷江。舊沅州府治。于所屬諸縣。爲適中。沅水流域之天然要會也。

貴州部分

黔溪道 治永德

永德(即安化) 印江 婺川 都上(即龍泉) 石阡 名田(即餘慶) 正安 湄潭 遵義 桐梓
酉陽 秀山 永綏 永順 銅仁 黔江 彭水 龍山 保靖 桑植

右黔溪道。皆古黔溪洞之地。原屬貴州之思南石阡遵義平越。湖南之永順。四川之酉陽等府。今除仁懷改隸外。凡轄二十縣。

治所設永德。舊思南府治。涪江中貫。由治所入江。終歲可以通舟。商業頗繁。當然爲五溪中一都會。故與湖南保靖諸屬。有天然互相關連之勢。

牂柯道 治貴筑

貴筑 龍里 貴定 修文 開 定番 廣順 甕安 都勻 清平 麻哈 獨山 八寨 黃平 平越 丹江 平壩即平安 普定 鎮寧 歸化 興義 貞豐 清鎮

右牂柯道。古牂柯郡地。原屬貴陽安順都勻興義普安諸府廳。今除荔波、都江、改隸外。凡轄二十三縣。

治所設貴筑。即貴陽府治。本貴州省會。城垣狹隘。偏促山谷中。論交通之便。東不如鎮遠。西不如安順。特舊爲省會。相與沿襲之。以姑從習慣而已。

水西道 治畢節

畢節 羅甸即平遠 黔西 澄江即靖江 威寧 水城 鎮雄 仁懷 永善 綏陽 昭通 大關 魯甸 巧家 會澤 宣威 達安即貴州之永寧 安南 普安 盤水即普安廳 興義 郎岱 盤西即興義 敘永 騰川即四川之永寧

右水西道。明水西安氏地。原屬貴州之大定普安。雲南之東川昭通。兼得遵義之仁懷。安

順之永寧郎岱。興義之普安、興義。四川之永寧。凡轄二十五縣。昭。通。東川。民。多。夷。蠻。本與。水西。爲。一。區。今。仍。合。之。

治所設畢節。舊爲黔西道所駐。滇。蜀。要。衝。也。

四川部分

巴山道 治萬縣

萬　雲陽　魚復即大寧　漢豐即開　巫山　奉節　建始　來鳳　恩施　宣恩　咸豐
利川　鶴峰　梁山　墊江　酆都　忠　石砫　城口　宣漢即太平　宕渠即東鄉　新寧
達　大竹　渠

右巴山道。地跨三峽。原屬夔州綏定忠州石砫廳。兼得湖北之施南全境。凡轄二十五縣。施。南。鶴。峰。皆。土。司。地。萬。山。叢。雜。距。江。陵。極。遠。今。改。隸。夔。峽。土。俗。民。情。皆。極。相。同。天。然。一。區。域。也。

治所設萬縣。當。水。陸。之。衝。三。峽。入。蜀。皆。于。此。登。岸。亦。爲。通。商。要。港。而。于。施。峽。間。尤。爲。適。中。

巴西道 治巴縣

巴　江津　樂溫即長壽　永川　榮昌　綦江　南川　銅梁　大足　璧山　武勝即定遠　合川　涪陵　江北　三台　遂寧　蓬溪　安岳　鄰水　岳池。合江　瀘　江安　古宋　古藺　納溪

右巴西道。古巴郡西部。原屬重慶瀘州二府。兼得順慶潼川兩府之南部。凡轄二十六縣。嘉陵。南來。舟行。頗便。

治所設巴縣。即重慶府治。舊爲川南道所駐。且通商大埠也。

犍江道 治宜賓

宜賓　慶符　富順　南溪　清川即長寧　高　筠連　珙　興文　隆昌　屏山　馬邊　樂山　峨眉　洪雅　峨邊　夾江　犍爲　冕寧　越嶲　西昌　昭覺

雅安　天全　名山　榮經　蘆山　清溪　雷波

右犍江道。古犍爲郡沈黎江之地。原屬敘州嘉定雅州三府。今除仁壽、井研、榮、威遠、四縣改隸外。兼得寧遠之西昌、冕寧。凡轄二十九縣。

治所設宜賓。即敘州府治。舊爲敘南道所駐。金沙江岷江。于此會流。交通極便。

蜀山道治成都

成都　華陽　簡陽　廣漢　崇慶　什邡　雙流　新都　溫江　新繁　金堂

郫　灌　彭　崇寧　新津　青神　彭山　眉山　仁壽　資陽　資中　中江

射洪　綿陽　綿竹　羅江　安　功崍　大邑　蒲江　內江　井研　榮　威遠

丹陵　樂至　德陽

右蜀山道。古蜀山氏國。原屬成都府及綿眉等州。今除梓潼改隸外。兼得嘉定之榮。威遠。資州之仁壽、井研。潼川之射洪。中江。凡轄三十八縣。治所設成都。舊爲四川省會。民豐物廣。從古大都。

嘉陵道治閬中

閬中　蒼溪　南部　廣元　東安　昭化　通江　南江　巴中　劍閣　蓬安

廣安　寧羌　略陽　梓潼　儀隴　營山　南充　西充　階　文　鹽亭　西固

右嘉陵道。地跚嘉陵江上游。原屬保寧府。兼得順慶之儀隴、營山、南充、西充。潼川之鹽亭。及陝西之寧羌、略陽。甘肅之階、文。凡轄二十三縣。

陝廿。四縣。所以。劃。隸。者。以。其。皆。在。嘉。陵。江。之。流。域。也。

治所設閬中。舊爲保寧府治。亦川。北。道。所。駐。

岷陽道 治平武

平武 江油 彰明 北川即石泉 茂 理番 汶川 松潘 懋功 松潘所屬諸土司

右岷陽道。地踞岷山之陽。原屬龍安府及松潘等廳。凡轄九縣。及松潘所屬諸土司。

治所設平武舊龍安府治西北臨松潘夷境便於鎮撫

西康道 治康定

康定 安良 瀘定 雅江 道孚 理化 懷柔 定鄉 稻城 貢噶 巴安

義敦 德榮 武成 鹽井 寧靜

右西康道。凡轄十六縣。

治所設康定。即舊打箭爐。向爲川。邊。要。道。

西昌道 治昌都

昌都　察雅　貢　察隅　科贊　恩達　鄧科　甘孜　瀘霍　石渠　德化　白玉　同普　丹巴　嘉黎　碩督　太昭

右西昌道。凡轄十七縣。

治所設昌都。即察木多。控制西藏要地也。

（未完）

秦州述略

天水　王文治

水勢　北條之水渭爲大。出自渭源縣南谷山。東北過鳥鼠山。大禹導渭處也。又東過隴西縣寧遠縣伏羌縣之北。至州西北八十里羅家沿川。入秦境。南有琥珀溝。山水入焉。又東經新陽川。繞新陽下城。城南有溫家溝關門溝二水合流入焉。即古谿谷赤嵩二水也。又東經卦台山北。張家溝自南來入焉。又東里許。即古隴水入渭處也。水經注所謂渭水自新陽下城南。又與新陽崖水合。即隴水也。隴來自秦安。渭又東經南渠川。俗名南河川。穌家溝水自南入。黃家河水自北入。即古南渠水也。又東南出峽得藉水。俗稱峽口。藉水一名洋水。出自伏羌西境戈家川。東流四十里。入州境。俗名黑溝水。又東鷂子峪蠻子溝二水自南入。又東南麻池水自北入。又東南與竹嶺水合。竹嶺水有二源。一東北流。其自西來會之水。曰渠科、

大南峪、小南峪、蒿坪。俱東流入竹嶺。又東北趙家溝水自南入。放牛峪水自北入。又東北石溝水自南入。又東北會於耤。水經注所謂竹嶺水出南山竹嶺東北入耤者也。耤水又東。傷家溝水自南入又東南。雙水自北入。又東得赤峪水。是水亦爲二源。東出者楷子坡、龍背太陽二山、榆林坪、諸水。折而北流。暮水溝自東入焉。西出者卽古黃瓜水。合甎橋溝、鹹門口、薄土、諸水。北流爲赤谷水。入於耤。赤峪溝口稍西有孤峯獨起。頂有老君觀。日昇仙閣。相傳爲老君煉丹處。所謂赤峪丹竈是也。以其土赤色。故謂赤峪。耤水又東。有毛泉谷水。俗名豹子溝。自南入。又東得嚴泉水。俗名呂二溝。水自南入焉。是水自耤水南來。城在耤水北。其出也有激衝之勢。遇猛雨。則耤及城。故每年築隄。使其順南而下。耤水北岸。亦每歲修築。以防水害。清宣統三年之修防。費銀至千餘。耤水又東爲羅玉水。自城北入焉。山海經邽山濛水出焉。南流注於洋者是也。水經注云。水出上邽縣西北邽山。東流南曲屈徑縣城側南出。今餘流。如故。正流。改從東南流。側城。東入耤。矣。耤又東流。有龍王溝水自南入。又東沙壩水亦自南入。疑卽古其陽谷宕水谷二水。又東入渭。渭又東永川水自南來。（是水發源香積山北、自南會流者、曰小峽、自東會流者、曰礦石峪、甘淵峪、白石峪、大江小江二峪、俱會於永川水

川經甘泉寺馬跑泉、甘泉寺在州東南六十里、一大鎮也、有水自佛寺出、名馬跑泉、在州東四十里、爲全境第一大鎮、鎮東有清泉數處、水極旺、園圃資以灌溉、相傳爲秦玻馬至此渴極、以蹄跑地、得水而飲、至今猶源源不絕、蓋無稽之談也） 渭又東有東亭水自北入。俗名牛頭河。發源清水縣東南小隴山。又東東柯谷水自南入焉。是川長二十餘里。寬三四里。上有街子口。亦爲一大鎮。下有杜甫草堂。堂側。有。清。泉。及。遺。基。猶。存。渭又東北。教化溝水自北來。伯陽谷水、毛谷水、自南入。俗名伯陽渠。亦秦東六十里一小鎮也。遁甲開山圖所謂刑馬之山。伯陽水所出者。路史注云。刑馬山在秦州。伯陽水出之。爲人皇氏之所出。稱提地之國。老子亦至其地。渭又東經石滾川。入三岔廳境矣。南條之水西漢爲大。出州南番冢山。俗稱番崎山。距州六十里。極高峻。東南有松樹溝、丁家川、劉家溝、松樹坡、天水鎮（距今天水縣南九十里）之南河、蘇家河、白楊岔諸水。西南有小峪河、平南川、（俗稱平良川）諸水。西北有魯家溝、于家集、大草灘、門雞峽、后家溝、諸水。匯而西流。至禮縣羅家堡西。復有州西南之白楊溝水。馬河溝水。會爲橫河。又會牡丹園。關家店、草川、諸水。自北入焉。又西抵西和之鹽官鎮。過祁山至長道鎮。西和水自南入焉。又西至禮縣城西。又南過成縣之鐔家河。至階州

界。眠峨江自北入焉。自此至南復東至陝西略陽縣。會兩當水。通稱嘉陵江矣。

險沮　欲保城池之穩固。全恃山川之險要。若秦居大隴之西。山錯水曲。誠可以限戎馬之足。阻戰車之迹。西有奧嶺、竹嶺。高峻崎嶇。西南五十里牡丹園。七十里鐵堂峽。南三十里皂郊堡。俗爲皂角堡。皆古戰場也。又有石榴關。兒子關。在其南。兩山對峙。僅容一騎。白石甘淵諸峪。大小峽門。康家崖。在其東南。山水環抱。窺覘匪易。又北則石門東亘。渭水西注。山險水急。卽徒步亦難。況黃亭段谷在渭北。小隴又在東北。復有邽山鎭於西北。嶓山屏於東北。文山横於南。外此百餘里則有碎石山。乏牛坡諸山。更屬嚴險。不易越也。

物産　全境地質不一。東西南多係高山。茂林修竹。一望無涯。其材木竹器柴炭。足供本境及北方秦安通渭諸縣之用。山間多野猪。爲農稼之害。山低處俱爲農人耕住。土爲黑壤。間雜石質。其所種植者。有大麥、小麥、靑稞、包穀、有名玉麥、番麥、鮮麥者。又有黃豆、大蕎、大蕎等。農人每當禾穀將熟時。前後二三月。各地設茅菴。通夜不獲安眠。以防野猪之害。偶不經心。將終歲勤勞。盡歸烏有。若遇獵戶驅逐一次。能駭數日。故民人略富資財。俱望望然而去。其窮苦無本領者。只得死受其累。有治民之責者。竟不能注意於斯。將來數百頃良田。盡成荒

概言之。雖然既開闢。及北一帶山地。多已墾治。土爲白墳。又雜硝質。潮濕處或雨後。徧地白若霜。故禾苗多鹻。若河水不及灌溉之處。或雨水缺乏之年。難望有秋。所種菽麥糜穀芑稷。惟近州有之。他處罕見。棉花出城北之三陽川。南河川。與東之馬跑泉。若栽桑養蠶。更屬無聞。前巡道譚君。於光緒四年。禁種罌粟。乃於漢中購桑子數千斤。桑秧十餘萬株。分交栽種。七年。出示收買生絲。分上中下三等。價銀自一兩八錢至一兩二錢。商亦分上中下。價錢三百至二百。復募河南人繅絲織紬綢。令民學習。後又購浙江桑秧蠶子。僱江南人飼蠶繅絲。又於州城四鄉租地栽桑。令民就近移植。諭紳經理。前後四五年。雙普約束。心血幾盡。至今桑樹雖存。養蠶者無聞也。方今煙禁森嚴。安有如譚君者。提倡而重興之。亦富民之一道也。又有水烟袋酒木器。如棹椅箱櫃等油貨。最爲馳名。流運他省。城北五里。又有鹽水泉。近處土民。擠其水。遠則馱其土。以備調和之用。每擠水約抵半斤。鹽力而無人提倡煎製。是自棄其利也。東南百里香積山有石炭。均爲貧民運賣。無力挖其精純。故多雜石質。除燒鍋外。平民用者寥寥。其他爲先時採取。近年無力而廢者。不一而足。

氣候　每歲冬時。在百度寒暑表零度上十一二分。若本年只得八九分。夏時熱度上三十

五六或三十八九分。又各處除石山外。其土山下層。多係紅石沙。或白綿沙。或黃泥。或石子。層層相疊。雖數十丈之高。數十里之遠。俱係一色平紋。或順山而成斜紋。亦若當年盡爲水所淤積者然。

城域　城民八萬餘人。共分五城。大城、中城、東西關、伏羲城。五城相連。東西街一條。東關街北有萬壽宮。現爲初等小學校。西有天主堂。地址寬闊。街南北二處約四十餘畝。內有天主教公學。房屋亦極壯麗。置買時期。在清光緒二十八年。再西有高等小學校。前係天水書院。又有關帝廟、文昌宮。大城東首爲天水縣署。西爲城隍廟。現爲偵緝隊駐紮所。再西貢院。現爲馬鎮守使駐紮所。再西宣講所。州議會。觀察署。隴南書院、現爲隴南中學校。西關有火神廟。商會。教育會住其中。復有郵政局。福音堂。宣講所。又有漢李廣故里。今李氏族人。尚屬不少。然皆冷落清貧。無甚發達者。城南石馬坪有李廣墓。西關街南。又有竇氏夫人之織錦臺。商業之興隆。全在西關與中城。伏羲城中有伏羲廟。不知起於何代。明嘉靖十年重修。康對山爲作記。全城廟宇。此爲宏壯。北關城久已坍毀。無人修理。有福音堂一處。光緒十年置。

（未完）

浦口商埠最近之調查

錢嘯秋

地勢　浦口屬江浦縣。南濱大江。北接浦鎮。狄港蘆汀。彌望皆是。夏秋之間。江潮泛漲。一片汪洋。津浦總車站左近。人煙稍密。浦鎮城即舊時縣城。明洪武四年建築。周十四里。將來開闢商埠。此寂寞荒城。必爲衝要之區。

驛路　從前修有驛路。南臨浦口江邊。北趨東葛驛。以抵滁州。東連六合縣。西面環山。與和州含山接壤。浦口既闢商埠。擬依據此路。或造馬路。或造電車路。

水道　浦口四泉河。南入長江。北通汊河集。支流三道。一達滁州來安。一入全椒。一通六合入運河。浦鎮前後左右。有珍珠泉。碧泉。虎跑泉。卓錫泉。天旱時田畝恃以灌溉。

戶口　浦口最近調查。人口二十五萬餘人。多係苦力貧民及農戶。其小本商店。不過百分之一。

風俗　浦口人民。質樸而強悍。教育不興。設無鐵路之生計。兵隊之防守。幾至土匪叢集。

物產　湯泉一帶。山椒皆係硬煤礦。其礦苗甚旺。若開採後。足敷津浦全路行車之用。山之陰面。天然竹木森林。其森林內以栗樹爲多。又出黨參、柴胡、丹參、何首烏、桔梗、沙參、銀花、種

種藥材。至於五穀雜糧、筍、菜、菱、芡、蓮、藕、魚、蝦、蟹、蛤、隨地皆產。

險要　浦子山上有韓營。韓世忠據此。以破金兵於黃天蕩。爲江北第一險要地點。可與東北六合之靈岩山。各築要塞砲台。成犄角之勢。

商貨　津浦鐵路往來商貨。由北運南者。多係豆、麥、芝麻、花生、山芋、及各種雜糧。數在一百六十萬石以上。價值五百萬元以上。（此係十八家轉運公司估價大致不過差異）由南運北者。米爲大宗。綢緞、茶葉、棉布、洋貨、次之。價值二百萬元以上。（此係釐局所收釐金照值百抽二率估計者恐難密合）往年北地豐收。故土產糧食。轉運暢旺。萬一荒年。恐致減色。

（外編）

印度旁遮普州水利之計劃

可權

喀什米爾之南。印度河之東。五流並滙。平原開豁。曰旁遮普州。數年前印度總督哈典英氏。創興水利。什於上部喀納布河。修建渠道。灌溉田畝。今又將於下部巴利達布地方興工。此爲第二段工事。其灌域之廣大。統括旁遮普全境。雖著名之來因河。莫能過之。先是旁遮普

各處河流。僅灌溉四百萬英畝。至上部喀納布河鑿通後。乃驟增七十萬英畝。若將來下部巴利達布運河。及其姊妹河熱倫運河工竣。則流注之遠。當增至七百萬英畝以上。此地氣候。於小麥爲宜。灌溉得法。收獲倍增。足以供給世界之食用。誠大利也。不然。水利不興。依然一片石田。曷足貴乎。

考旁遮普之命名。即五河之意也。五河者。一、爲熱倫河。發源喀什米爾西部。一、爲喀納布河。發源喀什米爾中部。一、爲拉徵河。發源喀什米爾南部。一、爲比斯河。發源旁遮普東北山間。一、爲薩特里日河。發源西藏。(即狠楚河)諸河。皆西南流。與最西之印度河相倚。形如扇面。而散流於旁遮普地方。惟各河之水量。增減靡常。時而氾濫爲災。時而乾涸已甚。實鮮調濟之法。印度古代。付於下部熱倫河、下部喀納布河。及上部巴利達布河。修築渠道。然歲久淤墊。依然旱澇不時。今英之印度總督府。派工程師履勘其地。先導熱倫、喀納布、拉徵三河。夏季三河之水。除供給旁遮普運河灌溉之外。尚餘十五倍水量。則放之入海。冬季亦不慮涸竭。若熱倫河。雖在冬季。流量猶盛。

印度總督府。因運河既成。尚有餘水可以利用。乃重加規劃。將以所餘之水。更引至他處。使

皆得灌溉之利。其最後之決定。乃從上部熱倫河、上部喀納布河、及下部巴利達布河、各處。建築補助運河三道。而於比斯河、薩特里日河、則取連絡之形勢。

一以熱倫河之餘水。注於喀納布河。其河之長八十三哩。支流五十四哩。引水路五百六十二哩。二河間田畝凡三十四萬五千英畝。其一部爲王領之荒蕪地。餘皆民業。雨水不足。井水亦微。今得此河。足資灌溉而有餘矣。

熱倫河水源充沛。常年有餘。除灌溉沿岸田畝外。尚能供給喀納布河之不足。計此補助運河告成之後。則能使熱倫河上下二部。及喀納布河下部田畝。皆得自由灌溉之利。

一以喀納布河水。注於拉徵河。其法由百十一哩之幹流。接於八十四哩之支流。縱橫貫穿。以成千九百十二哩之引水路。而灌溉田畝七十萬英畝。

上部喀納布河。既與拉徵河合流。而因橫亙流路穿過之點。與下部巴利達布河相接。名稱各異。上部曰喀納布運河。專諾喀納布一部分之水。下部曰巴利達布運河。則受喀納布及拉徵二河合流之水。下部巴利達布河。幹流百二十八哩。支流五十六哩。其引水路千六十哩。能灌溉百萬英畝之地。此河告成。則巴利達布上部地方。可永免旱乾之患。

凡此種種建設。乃由多數技師勘查所得。而負其責任之水利監督。則沙雪貝敦氏也。至於修築工事。在上部者。以熱倫河注於喀納布河。以喀納布河注於拉微河。已經挑濬。由貝諸德氏監工。在下部之姊妹運河。以熱倫河注於巴利達布河。現正從事相度。銳意進行。由沙爾因典氏監工。此等絕大之水利。非有能力與果斷者。不敢實行。而印度總督府。乃毅然為之。將使多數旁遮普人獲得豐沃之土田。其結果則以有餘之麥類。供給世界市場之用。則補益於人類。豈淺鮮哉。

美國五十年後之土地

節錄

學理的論據　美人葉可利倫沾氏。近來於帖拉維亞新聞紙上。登一最恐慌之報告曰。今後五十年以內。美國全土。當變為一大荒地。可豫言也。此言雖屬荒謬無稽。然其說實有學理的根據。茲譯錄其大概。以供諸閱者。元來倫沾氏係研究地質學者。於該國之地下水。甚屬注意。茲據其最近所研究之地下水水準面低下之原因。以發表前說之意見。

將來全美之凶年　倫沾氏前由水準面而降下之現狀。所謂美國全體之水準面之降下。對於植物之供給水分。已形不足。因而全國發生凶年。在所不免。其結果。必至仰給於亞爾然

丁輸入五穀。自南美及濠州輸入牛肉。自西伯利亞輸入驢油及鷄卵。以致物價騰貴。國民漸陷於悲境。然而降雨過烈。則起洪水之患。不降雨則旱魃爲虐。國民遂至以牛肉代馬肉。或羊肉。此等之物。亦因土地不毛。野無青草。與五穀之生產同時減少。卒至於供給不足。若是全國之田。必至於荒蕪。全國之民。皆陷於困窮。可斷言也。

森林亂伐之結果　此等結果。雖起因於水準面之降下。然水準面之降下。爲自然現象。而據倫沽氏報告。亦由人爲之不善耳。自美國初期移民以來直至今日迄爲無思慮之暴亂耕作法。又因森林之斫伐。杜絕地下水之循環作用。耕田者。僅爲表土七八寸之耕耘。以强土地之毛細管引力。然卒不能救。旱魃之禍。若森林多時。雨雪可徐徐沁入地中。地下水常周流於下層。其水準面可保其適當之高度。且地下水溶解地中之鑛物質。以給植物之營養分。奚慮匱乏耶。

病弊救濟之方法　據美國農務省之技師廝茲苦基氏調查。該國全境。有三萬餘處報告。水準面之降下。隨處不同。其中亦有因灌漑而高其水準面之地方。普通者究多降下。如某地方十年間每示有三尺半之降下。今全美概有如斯之危險狀態。若防此險。不外由政府

監督急謀全國之林業。以高地下水之水準。而又掘池以貯雨水。深耕以發土脈。使易由下層吸引水氣。用代那年以柔土壤。若是或可療治耕地荒廢之病云。

按吾國西北諸省。古稱腴壤。森林沼澤。隨處而有。今則年年苦旱。民生其間者。幾至不能自存。豈非地下水涸竭。無由涵蓄水源。因之生物減少之故歟。以河東萬泉縣言之。俗云掘地萬尺。始能及泉。然考其命名之始。則以縣東谷中有井泉百餘區。因以名縣。絕不似今人云云可知。況河汾之間。本非瘠土。何致水源乏絕如是。其受病之由。亦必以森林濫伐。地下水失其循環作用耳。又秦漢以前。如楊紆昭於祈諸藪澤。今皆無跡可尋。由是言之。民安得不貧且病耶。譯者誌。

說郛

休勒頗氏火山分類及輪廻說

林壬

休勒頗 Schneider 氏。近著火山論。詳述火山之分類及輪廻說。其立言皆有根據。茲揭示其大要。以爲火山者。地球之內力活動而發洩其物質。於地表堆積爲山岳之形狀也。惟其物質不能盡同。故研究火山必先察其成因之如何。然後形狀可得而言也。今大別之可分爲三種。

一溶液體 Theumatitische

二碎屑體 Klasmatische

三瓦斯體 Pneumatitische

先是犇博哈 Seebach 氏斯球卑 Stubel 氏等。各因地方特有現象。附以名稱。休氏則反是。專就火山活動而研究其結果。因知圓錐山之形態。與性質勢力爲種種分類。其法最爲精當。休氏嘗依火山之大小構造及形狀。分爲七類。茲揭於左。

(一)泊基奧尼特 Pedionites 此火山以溶岩流之極多爲特性。有史時代。無此類火山活動之確証。其噴出物質。以溶液體爲主。亦有時混以若干碎屑物質。鐵亢高原。是其先例。可稱之曰鐵亢式。

(二)阿斯俾特 Aspites 此火山以基址大於高距爲特性。通常火山噴火孔在其巔。而由溶液冷却凝固。以成山體。如布哇之穆島拉及諸阿。Mauna Loa 其一例也。至卑斯比阿 Vesuvius 其形狀雖似阿斯俾特。性質則殊。可稱之爲布哇式。

(三)脫諾伊特 Tholoides 此火山山體傾斜三十五度以上。近巔之處多隆起。其性質亦爲溶液體之冷而凝者。然其高距則大於基址。此類火山。古代多見之。如泊伊特姆 Puy de Dome 及泊伊薩沙哥。Puy de Sarcony 卽其適例也。今世罕見。然如森脫林島之基奧雷該吾斯 Georgious 火山。則在有史時代以後。特著之脫諾伊特也。

(四)卑諾尼特 Belonites 此火山高距遠大於基址。因抵抗外力之力薄弱。易於破壞。僅餘存火山遺跡。現今生成者。惟瑪爾基列克島之博納 Pelee 一山。而巴柏科斯諸夫火山之岩台。亦屬此類。

(五)科尼特 Konides 此火山有視其高距之中等基址。是與脫諾伊特有密接關係。其山體上部。輒見隆起而構成此之物質。不爲碎屑體。然混有熔液體者。亦復不少。噴火孔多在頂上。今之活火山。大都屬之。富士山即其一例。稱之爲富士式。

(六)呵麻特 Homates 此火山以高距小於基址爲特性。噴火孔在頂巔。山體上部之傾斜面。略有凹處。構成此之物質。通常爲碎屑體。今世火山多屬之。又科尼特之噴火孔。常有此現象。奴阿柏火山 Mont Nuovo 亦屬此類。

(七)麻爾 Moare 是爲圓形或橢圓形。而生於古代之地層中。非構成圓錐形之山體。蓋可稱爲火山筒 Volcauictube 者。第三紀以後。此類火山筒不一而足。而因其噴出力之強弱。致生種種差異。若其筒直通乎地層之中。則可稱之爲阿爾布式。Alb tyhe 其筒壁下部彎曲者。稱佛亞甫式。File tyhe 上部彎曲者。稱塔普式。Cahe tyhe 又筒壁之上部。雖彎曲而物質全未達於表面者。則稱納支式。Rez tyhe

茲更表示各類火山如次。

- 舊式　由熔液體而成者……
  - 舊
    - 泊斯奧尼特
    - 阿斯俾特
  - 新
    - 脫諾伊特
    - 卑諾尼特
- 中間　由熔液體而成者……科尼特
- 新式　由碎屑體而成者……
  - 呵廉特
  - 廉爾

休氏又述火山之輪廻 Cycle 如次。

夫火山活動力最盛之際。再噴出熔岩。以形成鐵亢式之泊斯奧尼特。迨活動力稍衰。則又形成布哇式之阿斯俾特。由是而更爲特姆式之脫諾伊特。爲博納式之卑諾尼特。有時繼布哇式而噴出熔岩及碎屑物。以生成富士式之火山者。又有惟見碎屑片之堆積而式成岩滓丘形之呵廉特者。更有時缺中間之富士式。於布哇式之次而直成岩滓丘式之呵廉特者。比活動之力更衰。則噴氣孔之時代來矣。於是輪廻之一時期。遂告終焉。

鐵亢式。布哇式。及富士式之火山。其生成也。皆須長久歲月。然岩滓丘及火山管之發達。則僅須極短之時間耳。

爆裂作用乃單純之一作用也此活動既罷則噴火力遂永久靜止矣。

特姆式及博納式之後缺爲無變態鐵亢式及布哇式之後則續呈種種之新形。

富士式之山體常呈種種作用交互錯綜而起且屢於火山休止之後其頂上戴有著顯之岩滓丘是蓋由短時間之爆裂而成者此作用最爲順序故凡火山將來之歷史何如大抵得豫知之且獲依最終破裂之狀態而定其輪廻。

如奴阿伯及愛爾奴阿柏 El Nuovo 等山於其歷史時代而破裂者不得直謂之活火山蓋由其圓錐形狀態而推測之則其不再活動從可知已。

如騰柏拉 Tambora 突拉威辣 Tarawera 及普辣烏拉 Krafla 等火山於第三紀時代始見活動然此得謂之爲消火山也蓋因其最終之破裂僅噴出碎片質其力已微也。

又如日本之安達太郎及沼尻山凡二千年間不見何等活動之徵候然其瓦斯體之爆裂作用頗爲顯著而最終之爆裂則屬於碎片的是爲輪廻之終點由斯以言觀火山之外形以推測其歷史時代必非難事彼言火山於歷史時代未曾爆裂因謂之爲消火山則甚非精確之論也。

世界農產物增長之趨勢

林壬譯

世界人口。日漸增加。食品因之不足。生活費過昂之聲。幾於無處不聞。是以近來世界各國之生活困難。實爲社會之一大問題。識者固已屢講救濟之策矣。有謂食品產額之增加。不足以供人口增加之需要者。然非確論。殊不知近來人口雖增加。每歲不過約增什之一。而重要穀類及其他農產物增加之率。則不止此。茲例表於左。

	一八九六至一九〇〇年每歲平均之額	一九〇六至一九一〇年每歲平均之額	十年平均增加率
小麥	二六〇七　百萬物	三三八一　百萬物	三、〇
玉蜀黍	二七五五　同	三七一五　同	三、五
燕麥	二九三八　同	三八六四　同	三、一
拉伊麥	一四九八　同	一五九四　同	〇、六
大麥	九三三　同	一三三九　同	四、三
米	九五〇　億磅	一二〇〇　億磅	二六、〇

（備考）米乃一九〇〇至一九〇四年之平均中國產米未曾算入

據右表觀之。世界之主要穀類。如小麥玉蜀黍等。於過去十年間之產出。實增加百分之二十九。殆三倍於人口增加之率。而米之增加爲尤著。每歲當百分之二十六。

抑農產物產出之增加。不止穀類。其他農產物。亦皆增加。更表示其日常所需要者於左。

	年	產額	年	產額	增加百分率
砂糖	一九〇一	一三〇〇萬噸	一九一一	一六四一萬噸	二六、〇
馬鈴薯	一九〇〇	四三八二百萬物	一九一〇	五一九六百萬物	一八、八
煙草	同	二二〇一百萬磅	同	二七五六百萬磅	二五、〇
咖啡	同	一三八〇萬袋	一九一一	一七四〇萬袋	一二、三
料料	同	二二四百萬布度	一九一〇	五三八百萬布度	一四、〇
茶	同	六〇八百萬磅	一九一一	六九五百萬磅	一、五

要而言之。生活困難之原因。非由於食品供給之不足也。而實由乎生活狀況過高之結果。質而言之。即食從來之下等品。而移用上等品之故也。微特穀物爲然。其他一切食料亦莫不然。且如衣服居處等。亦漸流於奢侈。浪費過當。以致物價益昂。故食品雖見增加。而其他

諸品。因欲維持市場。亦不得不隨之騰貴。此生活困難之聲。所以囂然四起者歟。

太平洋之海溝　節錄

近時航路發達。海底電綫。布設益多。而漁業等項。亦臻隆盛。於是太平洋底之狀態。大爲明瞭。其最驚人者。爲多數之海溝。現今爲世所知者。共得十四處。就中十一海溝。實在太平洋底。茲舉其名稱及深度如左。

名稱	深度
日本海溝	八五一三米
琉球海溝	七四六一米
馬阿廉海溝	九六三六米
馬茲鋪海溝	七五三八米
巴姥海溝	八一三八米
飛律賓海溝	八九〇〇米
丹加海溝	八一八四米

稱樹馬跌庫海溝	九四二七米
阿達加馬海溝	七六三八米
阿加帕樹類海溝	五四二八米
阿紐湘海溝	七三八三米

日人小藤博士。在地質學雜誌上。就上述海溝之成因等。詳細說明。其末附記云。海。溝。之。近。因。由。於。地。盤。之。下。降。隨。起。地。震。之。現。象。日。本。北。部。之。地。震。頻。繁。者。殆。以。其。接。近。日。本。海。溝。故。也。要。之。海。溝。之。研。究。與。海。底。地。震。及。陸。地。震。均。有。關。係。不。惟。純。正。理。學。上。視。爲。重。要。且。可。解。釋。人。類。之。疑。團。而。增。進。其。知。識。也。

長白三江源流攷

長白叢徵錄

歷攷遼金元三史。明一統志。顧祖禹方輿紀要。暨大淸一統志。發祥世紀。開國方略。以及齊召南水道提綱。李中耆皇朝輿地全圖。並盛京通志。吉林外記等書。僉稱鴨綠江發源於長白山西。闘們江發源於山東。松花江發源於山北。歷代相沿。究其實在方向。尚多舛誤。榮焬之見。直謂三江源皆發於長白山天池。語尤籠侗。茲於設治

餘暇。攄生平所見所聞。與該勘界員等。面稽口授。互相印証。其源委方向。似覺稍有依據。不敢謂補古人之闕。抑可就正於後人焉。謹列如左。

（一）鴨綠江上源

鴨綠江古馬訾水。其上源有二。一愛滹江。一葡萄河。愛滹江即噯江。源出長白山南麓。距天池四十餘里。出三奇峯腰向西南去。至南天門。水脈若伏若斷。有沙石。無水線。土人名旱沙河。又南二十餘里。細流涓涓。向東南流。土人名愛滹河。噯江之名始此。又南流九里許。東有一水流入。曰太平川。又南偏東有一水流入。曰小白川。又南流一百餘里。有一大水自東北來匯。曰建川溝。上流即葡萄河。韓人輒統名之曰葡萄河。發源南葡萄山（即韓界胞胎山下山分南北兩支）。與噯江合流處。名大雙岔口。以上無所謂鴨綠江也。自雙岔口以下。始名鴨綠江。古今考水道者。皆以中國書考中國水。就發源中國者而言。鄰封則略焉。試就鴨江論。其上源如旱沙河。愛滹河等水。均不及分水嶺南葡萄河之大。何獨以噯江為源。而不以葡萄河為源歟。去年勘界員劉建封。由長白山分水嶺東南旱沙河木石河地方。循流而南。歷經雙岔口。目覩建川溝與葡萄河自東北來。洪波巨浪。與噯江相匯。而江水始大。水深色綠如鴨頭。故名

名。鴨。綠。孰此以。論則。曖江。爲。鴨江。之。源。是川。亦。鴨。江。之。源。也。葡。萄。河。亦。鴨。江。之。源。也。揆。形。度。勢。葡。萄。河。流。較。曖。流。尤。大。且。上。源。忽。流。忽。斷。並。不。直。接。長。白。故。謂。鴨。綠。江。發。源。長。白。山。之。西。南。則。可。謂。鴨。綠。江。發。源。於。長。白。山。之。西。則。不。可。就西南而論。其上源斷自雙岔口始。

（二）松花江上源

松。花。江。古。粟末水。一名速末水。一名鴨子河。以長。白。山。北。直。接。天。池。之。二。道。白。河。爲。正。源。天。池。爲。衆。流。之。母。惟二。道。白。河。實。由。天。池。接。脈。而。下。西北流七八里伏地。又七八里有泉湧出。是爲二道白河之正脈。又正北流一百八十餘里。（中間有無數小河流入）娘娘庫河自東北來匯。（娘娘庫河發源於老嶺北嶺係白山東北龍岡）又流七八里。右岸則馬鹿溝河入焉。又西北流十餘里。荒溝河入焉。又西流十數里。左岸則四道白河入焉。（四道白河自長白山東北麓流出）又流數里。則三道白河入焉。又流數里。則與由天池發源之三道白河匯焉。水勢至此較大。土人仍稱曰娘娘庫河。又流三十里。富爾嶺河（河發源於富爾嶺自發源至此約二百五十餘里左右大小河溝匯入者約二十餘道黃泥河最先入次大小蒲岑河最大則古洞河大沙河抖水之大者餘尚有無數小水）由東北來匯。兩河匯流。水勢益洪。因名上兩江口。二道江之名自此始。（自二道白河由天池發源至此計二百二餘里）十自上兩江口以下。西流十里許。頭道白河由右岸入。（頭道白河發源於長白山西北麓距天池五十餘里）又西

十餘里。細鱗河入焉。又西北百餘里。金銀壁河由右岸西北來匯。又折而南偏西流百餘里。五道柳河由右岸先後入焉。五道磖子河又由左岸先後入焉。又西流五六里。右岸則小夾皮溝水注之。左岸則黃泥河水注之。地名太平川。又西南流二十餘里。抵下兩江口。與頭道江匯流。此二道江。上游。諸水匯流之支派也。頭道江上游有二源。一緊江。一漫江。漫江源出章茂草頂中腰。東距長白山一百餘里。北流四十里。經竹木里之西南流六十餘里。至花砬子。與緊江合。緊江發源於長白山之西坡。其發源處分三岔。中岔距天池二十餘里。北流與北岔合。有大小梯子河自東北注之。（大小梯子河發源於長白山腰流三十餘里湯泉入焉湯泉亦名溫泉可浴）又南流與南岔合。三岔相距不過十里許。自入緊江後。統名爲緊江。又西北流二十餘里。馬尾河注之。又六七里。樺皮河注之。又五六里。兎尾河注之。又十餘里。至花砬子與漫江合。是爲松花頭道江。又西流十餘里。黃泥河入焉。又十里許。磖子河入焉。又十餘里。石頭河入焉。又折而東而北而西流九十餘里。與湯河匯。（湯河源發於南龍岡）又西流五里。馬鹿溝水入焉。又西北流三十里至大甸子。是爲長白府。擬設之撫松縣治。又北流十餘里。松江河自東北來匯。松江河上游。一名松香河。（源出東岡長七八十里）一名萬里河。（源出北嶺長一百餘里）又西流二十餘里。枋榛溝水入焉。又五十餘

里至蔡頭砬子。此五十里內北岸則太平川入焉。南岸則頭道二道三道花園諸水。皆相繼匯流。水勢至此較洪。又北流五六十里。與二道江匯流。名下兩江口。自此以下。統名松花江。向西北流。入吉省界。總之。長白山迤北。向西。諸水。均入二道江。長白山迤西。向北。諸水。均入頭道江。兩江合流。名松花江。是松花江上游兩大支。即頭道江與二道江也。頭道江上游分支之水。即緊江與漫江也。二道江上游分支之水。即五道白河也。綜計以上各水。與長白山頂之天池直接者。惟二道白河一水而已。故以二道白河為松花江之正源。實為至當不易之理。頭道江與二道江。則松花江上源之兩大支。其匯入於兩大支流者。則又兩大支之分支而已。均不得謂之正源。正源即以直接天池之二道白河為斷。故以松花江發源於長白山北。循流溯源。確而有證。

(三)圖們江上源

圖們江。遼名駝門。金稱統門。清康熙年間。率稱土門。朔方備乘稱徒門。水道提綱又稱土們色禽。韓人稱豆滿。惟聖武記稱圖們。至今沿之。自遼金以來。白山黑水。屢更兵燹。窮荒僻陋。語音龐雜。雙聲疊韻。莫衷一是。遂將圖們土門豆滿本為一江之名。附會穿鑿。釀成圖們交

涉之案。究之一言以決之曰。土門豆滿。實則圖們一江而已。惟上源之說不一。有以紅丹水爲正派者。紅丹水發源長白山東南之三汲泡。（一名七星湖）泡水東北伏流八九里。有泉湧出。是爲紅丹水之源。東北流一百二十餘里。（中間有四小水並柳洞河入焉）至長坡。與石乙水合流。石乙水發源長白山之分水嶺。距長白六十餘里。自發源處東北流三十餘里。紅土山水注之。（紅土山水發源於紅土山山背。名布庫里山。山下有池。名布爾瑚里。即三天女浴躬池。池形圓。土人稱爲圓池。水向東南流六里許入紅土山水）又流數里。大浪河亦由西北來匯。是紅丹水。爲長白山東南三汲泡發源之一大支水。謂爲圖們江之上源者此其一。有以大浪河爲正派者。大浪河發源長白山東南分水嶺。（距山嶺稍遠韓人呼爲南圖）之東。有三眼泉。自平原湧出。即大浪河源。（韓人名爲浪水）東南流十餘里。與石乙水合流。紅土山水自西北注之。華人仍名石乙水。東流九十餘里。至長坡。與紅丹水合流。是大浪河。爲東南分水嶺東之三眼泉發源之一大支水。稱爲圖們江之上源者此又其一。紅大兩水合流後。又東流三十餘里。紅旗河自北岸來匯。（紅旗河發源於老嶺自發源處至此九十餘里水道提綱土門色禽自長白山東旋東南流數百里北岸受阿几个土門即紅旗河）是爲圖們江上源之北派。又東流二里許。至三江口。西豆水自南岸來匯。（西豆水發源於朝鮮內地源流數里詳後）韓人名魚潤江。一名樸河川。（水道提綱南岸受朝鮮水二曰魚順江一曰波下川皆指西豆水而言）是又爲圖們江上源之南派。自此

以下。統名圖們江。（韓人呼爲豆滿江以其與西豆水合故名曰豆滿亦衆流彌滿之義）是則圖們江雖發源於長白山之東麓。而上源爲衆流所匯。概不以圖們名。石乙紅土兩水。水脈較細。固不得爲正源。南派北派。僅上游之支派。更無足論。其水脈較大。土人相沿以正源稱者。由前之說。一爲紅丹水。由後之說。一爲大湨河。就兩水論。自康乾至光緒年間。凡勘界員僉以發源三汲泡之紅丹水爲鐵板主義。歷查一統輿圖及會典圖說。亦無不合。至大湨河由分水嶺東之三眼泉發出。水流甚大。下流仍與石乙水合。韓人稱爲島湨水。實即大湨河。其與石乙水合流之後。統名石乙水。是仍上游一分支水。亦不得以正源名。正源之確而有證。歷數百年無異說者。厥惟紅丹水。各國江河界例。向以特出之正源爲主。以匯流處之專名爲準。實爲歐亞通例。

間島問題

桃源宋教仁遯初著

平江張焌校輯

第二章　間島問題之爭議

間島問題之起原。既如上所述。吾人研究將來解決此問題之結果。非探索二側各持之理由。孰當孰否。以爲準的焉不可也。今試論次日韓側政府先後抗爭之口實。及兩國人士之詮議。次比列中國側辨爭之條件。以爲評釋之材料焉。

(甲)日韓側。日韓側之理由甚複雜。其主要者如左。以下韓人所言里數皆韓里韓里約當中里十分里之七 清光緒八年。朝鮮鍾城等四郡民。上府使李正來書曰。見日本小藤文次郎韓滿境界私攷 敎化縣今新設界限。從某至某。未能明締。遂指豆滿以北爲土門以北者。土門在分水嶺定界處。豆滿源出本國界內。非淸國之所知也。淸國之或稱土門。或稱圖們。皆有所由。土門者分界處土門也。圖們者廋源以下入海處也。本國通稱豆滿爲圖們。乃譯音之殊也。今指豆滿以北爲土門以北。乃入居土門以南之淸國民。見我民春耕秋歸。以過江爲禁。因認爲占耕而被其誣告。致敎化縣有告示而使之歸也。請以此意照會敎化縣。俾卽查界歸正。

淸光緒九年。鍾城府使李正來照會敎化縣曰。

本國只知豆滿之外。更有土門江別派。按故有地圖爲據。實未曾往溯流。今此別邑人民。私往窮源。歸以爲告。乃派弁往審白頭山分水嶺。搨得康熙朝穆總管碑記。踏審土門源流。果與人民所告相符。另爲別派。潢江皆懸崖陡壁。至黃口嶺而還。給有新圖。與舊地圖校閱。則土門江與分界江間。有不相屬處。曾以爲疑。今此遣人踏勘又如此。請煩貴縣派人約同先審白頭山定界碑。知土門發源之處。繼而查明界限。辨別疆土爲妥。茲據民人所呈。並將土

門江分界江爲南舊圖。移楔一木。新圖一木。分水嶺定界碑認得一木。咨送查照商辦可也。
清光緒十一年。朝鮮勘界使李重夏啓曰。（見韓國丁若鏞大韓疆域考）以定界碑形便言之。界碑在大澤南麓十里許。而碑之西偏數步地有溝壑。爲鴨綠之源。東偏數步有溝壑。爲土門之源。連設石堆。土高數尺。堆上林木繁衍。已有老而拱者。明是當年標限。而至大角峯尾。中間溝形忽窄。土岸對立如門。蓋指此也。豆滿江上流衆水發源中最近於封堆者。是紅土山水源。而橫隔漫坡。相距已爲四五十里之遠。以土門上下形便言之。碑東乾川東迤百餘里。始出水東北流。轉而北入松花江。松花江卽黑龍江上源之一派也。吉林寧古塔等地。皆在其中。中國派員。以爲中國朝鮮交界。木以圖們江爲界。總署禮部奏議。亦云查勘圖們江舊址。今此碑東之溝。是松花江上流。與東爲土門之義不符。轉多疑貳之說。臣以爲下流雖流入於松花江。而標限之碑堆既如彼。土門之形便又如此。迥不接於豆滿江上流。則我國之人。認以土門定界。初無一毫吹隱。故苦口力辨。而彼專欲以圖們江正源定界。臣則惟以碑堆之界爲證。兩相葛藤。彼此矛盾。（中略）紅土水形便則距西邊鴨綠之支流。相距爲七十五里。與立碑處南北相距爲一百三十里。西豆水正流則至於吉林

地。而與立碑處相距爲四五百里。初無相關。處處指正。一一辨論。是以勞破其疑。中國派員。又以碑界江源。與中國圖誌不合。終以爲疑。互相爭持。各無指定之道。

清光緒十三年李重夏辨駁書曰。（見朝鮮通文館志）

謹案欽定會典。載明大圖們江出自長白山東麓。二水合而東流。今此紅土水出自長白山東麓。與圓池水合而東流。此外更無東麓之水。又案一統輿圖。大圖們江頭源。兩間無水之處。適與標誌相符。則紅土水之爲大圖們江頭源。瞭然無疑。至石乙水則其發源非長白山。乃小白山也。非第一源。乃第二源也。圖典共可據也。

韓光武二年（清光緒二十四年日本明治三十一年）北咸鏡道觀察使趙存禹提出意見五條。

（一）白頭山分水嶺形便。分水嶺嶺西有巨溪。西挾白山。東挾分水嶺。卽鴨綠江發源處也。碑東有濕浦。南挾大角峯。北挾碑後山。兩峯土壁如門。約數十里。故曰土門。自碑東石堆爲數十里。土堆爲五十里。堆止處水出。卽杉浦也。自杉浦至北甑山西邊。陵口、黃口、大小沙墟、九等墟、各洞水、台流三百餘里。至兩兩溝入於松花江。

（二）北甑山、下畔嶺、分界江、長引江、兀口江、形便。自分水嶺來脈東落三百里爲北甑山。甑

山之南。有水曰兀口江。正南流二百餘里。至茂山之下。入於豆滿江。甑山之東。又有一水曰長引江。自分水嶺土門江東流三百餘里。過甑山。入於松花江。土門以東甑山以南之爲我地。的確無疑。而況甑山以東水與西北間水東流入於豆滿江。而源流只隔下畔嶺如八字樣者。

(三)豆滿江形便。源出於長山嶺池。與分水嶺立碑處。相距九十里。

(四)居民情形。自茂山越邊。長或百餘里、數十里。廣或三十里、五六十里。東北界至穩城界六百里之地。韓民移人者。已過數萬戶。皆受清人之壓制。清人不滿韓人百分之一。

(五)此地開曠數百餘年。兩國互相禁止。清人發差焚卡。驅我刷還。我人或入。則清人依律梟首。自壬午以後。始不能禁止。

韓光武三年。慶源郡守朴逸憲報告書曰。(見大韓疆域考)碑之東西分之溝壑。宛如八字樣。碑堆之去豆滿江源。爲九十餘里。而初不接於土門發源。指豆滿江爲土門者。不得其說者也。自碑址從東溝而下。往往有堆延至二十里許。達大角峯。自此築土堆。迤東至七十里。合爲一百八十餘堆。堆上之木已拱。中間有土壁如門樣者。

約數十里。此土門之源也。至杉浦水始出。迤至北甑山之西陵口、黃口、大小沙墟、九等墟、兩溝等處。流五六百里許。與松花江合。東至黑龍江入於海。自土門上源至下流入海以南。固是界限內地。而我國慮開邊釁。嚴禁流民。雖虛其地。故淸國認爲已之疆土。遂先占懇。割讓俄人千有餘里。亦不甚惜。實考當年土門定界。究不若是。

又閱陳六條意見書（見大韓疆域考）

（一）與趙書同。

（二）豆滿江土門江二水之辨。據關北誌云。古人謂豆巾（尉鎭城）以上稱伊後江。以下謂之豆滿江。茂山會寧鍾城三邑之江。定爲魚潤江。而卽伊後之變稱也。初無豆滿之名。安得謂爲土門之轉音。況與分水嶺發源之土門更無涉乎。

（三）下畔嶺發源之水。或稱博爾哈通（一曰布爾哈圖）河。或稱分界江。無乃古人之指此爲土門下流者。而浪得分界之名乎。（自注分界江源出下畔嶺合於小地名土門子水而至二百里夾心子入於穩城入豆滿江）

（四）（五）（六）略。

日本明治四十年九月十日。東京報知新聞。記國友重章等間島探險報告曰。間島者、全然

韓國之國地也。第一以白頭山之分界碑爲確證。清國雖主張土門江與豆滿江字音相同。而欲以豆滿爲國界。然土門江者。俗稱吉林土門。發源於白頭山下。稍稍東流。折而西北合於松花江。與豆滿江全異流域。且自山上分界碑至土門水源之間。約有六哩。（此哩爲英里下做此）處處置有塚。以爲特殊之境界標識。至水源流出。始以水爲境界線。不得謂與豆滿江混同也。豆滿之名稱。係衆水相合之義。自穩城以下。有嘎牙河、海蘭河、愛呼江、及其他許多之細流來匯。故如其字義有豆滿江之稱。其以上則韓人稱爲魚潤江。清人稱爲愛呼江。無有稱爲豆滿者。故清國以之混同於土門江。實牽强附會之說也。無論名義上、實際上。二水皆全然各別者也。次由地勢上觀之。白頭山以北。自哈爾巴嶺以東。亘於老爺嶺之山脈。蜿蜒起伏。爲一帶分水嶺。河水亦夾山東西而分流。其成爲天然之國境。固已確然無疑。不容多辨。次由寔力上觀之。此地自百七十年來。已全離清國之支配。教化縣之政治。不能及哈爾巴嶺以東。琿春城之管轄。不能越嘎牙河以西。其間已成爲無人之境。迨韓人移入。始建村落。設市邑。至於今日。其二十五萬之人口中。韓人已占二十萬。土地財產之所有權。亦多歸於韓人。其寔爲韓人之割據占有。情形如此。若一旦移歸清國管轄。於勢亦不可能。然則無論從

何方以觀。間島當爲韓國領土。皆可斷其爲適當矣。間島之區域。世人有種種議論。茲以清國主權所及之範圍。與韓人勢力所扶殖之範圍爲標準。而下公平之判斷。則景嘎牙河以西。哈爾巴嶺以南之地域。屬之韓國。似較穩當。其廣袤東西四十哩。南北二十哩內外。有我邦一府縣之面積。若更極端解釋分界碑之文字。而以土門江以東悉爲韓屬地。則吉林省之大部分。皆得主張爲韓領也。現某當局者。謂白頭山以東爲東間島。白頭山以西即上棠韓登舉所轄有名之夾皮溝金坑所在地爲西間島。且將有所經營。果爾。則今後此問題。愈形如火益熱之狀矣。

蓋間島之地方。於我國軍事上、經濟上。皆有重大之關係者也。軍事上姑置不論。單就經濟上觀察之。該地一帶。不似北韓地方之磽确。其後方雖有長白山之深山大澤。而該地則土地平坦。金鑛甚富。適於牧畜。日露戰爭時。曾爲露軍之物資供給地。且其地勢東鄰海參崴。北近吉林。出北滿洲最爲便利。天下有事之日。其重要固不俟論。即在承平之際。運用滿洲的經營政策時。亦於我國發展勢力上。有非常之關係。此我國上下識者。所由以一致之意見。而認此地爲最占重要之位置者也。要之間島今日。事實上已爲韓國之勢力範圍。唯係

約表面上。尚覺其少欠明瞭耳。我統監府既以非常之用意與決心。設立派出所。以與延吉廳對峙。則今後雖尚不免稍有紛爭。然不久名寔上均當變爲韓國之物。此固徵之目下形勢而可斷言者也。

（未完）

者而可謂言者也。

設使赫則令將總[illegible]不[illegible]將[illegible]作[illegible]入[illegible]（[illegible]）

[illegible]

滿洲寶藏攷（此稿因預印全文分期編入故另記頁數）

江寧　顧琅

顧君卒業於北洋大學校研究鑛山學極有心得茲以其所輯滿洲寶藏考原稿持贈本會爰亟爲登刊以餉我國人之關心東事者其目次如左編者識

目次

（一）小言
（二）主要鑛產地
（三）中國式採鑛法及冶金術
（四）主要鑛山現狀
（五）滿洲煤田
（六）外人與鑛業權
（七）東三省鑛床地名詳細表
（八）結論

（一）小言

世人曰。中國多鑛產。中國無鑛業。悲哉言乎。民國成立。國人競言鑛業矣。然皆徒託空言。主人荏苒。綦客縱橫。有要求某地油田作借款抵押者。有因鐵道關係而攫得探鑛權者。其尤甚者。則派專家。赴各地。秘密探查。孰者優。孰者劣。爲將來魚肉我之準備。循是不變。將見中國有鑛業而無鑛產矣。

開平也。井陘也。博灘也。非中國著名之煤鑛乎。非中國最優美之鑛業乎。然其利與外人共之。設更一察其內容。則有不堪聞者。名曰合辦。實權盡操於外人之手。人命我右。則吾不得不從之而右。人命我左。則吾不敢不左。喧賓奪主。有是道耶。然其絕大原因。由中國無技術人才。則凡關於技術部分之事。無不待人爲謀。而中國政府所委之督辦會辦等。非前清官僚即頑固腐儒。彼唯恐立足地之不能保。諂媚外人。猶慮不及。其有不將固有權利。拱手讓人者乎。是中國今日鑛業成績已如此。更何所望於將來。

利用外資。振興實業。共和以來。新潮流也。而政府亦以開放鑛山立說。遂引起外人之覬覦。滿洲之金煤。山西之煤鐵。川陝之油田。無日不在此潮流中旋轉。究竟鹿死誰手。政府有權。

守其秘密。吾民亦守其緘默。不敢過問。雖然。欲飲止渴。在政府有不得已之衷。以毒攻毒。吾民亦何妨首倡斯議。

滿洲者。黃金國。亦煤國也。世界各國。無不注目。欲乘機染指。唯迫於日俄。未敢牽爾從事。然日之於南滿。俄之於北滿。均占絕大勢力。他事無論矣。即如鑛山日人有完全勢力者。撫順煤鑛。其著者也。今日中國之煤鑛。當推撫順爲最。井陘、開平、博濰。此其運輸各口岸。尤占絕大勢力。南及於上海長江各埠。北至於吉林黑龍江朝鮮等處。其規模之宏大。中國各鑛。殆無其匹。余著鑛業調查記。已詳論之矣。最痛心者。鑛屬於中國。地屬於中國。而權利資本。則盡屬之於日人。中國除採鑛夫之外。職員傭員。恐無一人焉。以日出七千噸煤計之。日得約三萬元。而中國苦力約七千餘人。人得三角。日得約二千元。恰爲一與十五之比。苟一思之。莫不髮指。世間不平之事。其有逾於此者乎。

故中國今日不欲開放鑛山。則亦已耳。如其不然。當先開放滿洲金煤各鑛。一以減日俄之勢力。一以爲開放之模範。保我主權。固我國土。計莫著於此。利莫大於此。且滿洲之金煤。蓄藏極富。尤以金爲最。由數千元至數千萬元之資本。皆可著手開採。願我國人讀余之滿洲

寶藏攷。其資者出其資。有力者出其力。羣圖滿洲鑛業之發展。庶不致使我富麗之滿洲。淪於夷狄。則余之草斯考也。爲不虛矣。

(二)主要鑛產地

東三省富於各種鑛產品。現除煤金之外。多未開採。棄利於地。引外人垂涎。若不速起直追。恐廣大富利之滿洲。非我有矣。其鑛物多金、銀、銅、鐵、鉛、錫、煤、硫黃、黑礬、石棉、硝石、綠礬、雲母、水晶、瑪瑙、等。而尤以煤、金、銅、銀、鐵、五者。蓄量最富。其著名產地。述之如次。

(一)煤

奉天省　撫順　興仁縣　錦縣　遼陽州　本溪縣

吉林省　吉林府　長春府　五常府　伊蘭府

黑龍江省　餘慶縣　布特哈　滿洲里

(二)金

奉天省　通化縣　懷仁縣　及鴨綠江渾江上流一帶

吉林省　間島　三姓

黑龍江省　愛琿　餘慶縣　布特哈

(三)銅

吉林省　盤石縣　延吉府

(四)銀

奉天省　通化縣　懷仁縣　及鴨綠江渾江上流一帶

吉林省　三姓　間島

黑龍江省　布特哈　餘慶縣

(五)鐵

奉天省　寬甸縣　懷仁縣

吉林省　吉林府

前清光緒末來。農工商部頒布鑛政調查統計表。內載奉天一省。共有金鑛四十七處。銀鑛六處。銅鑛八處。鐵鑛十處。錫鑛一處。鉛鑛四處。煤鑛六十四處。石棉鑛一處。黑龍江省有金鑛一處。煤鑛二處。共合百四十四處。

按日人初設關東州時。特派專門名家。調查滿洲中部之鑛。其範圍限於太子河以北昌圖以南。結果共得煤鑛三十三處。鐵鑛十二處。金鑛三十三處。硫黃鑛一。銀鑛四。銅鑛鉛鑛各一處。清宣統二年。滿鐵地質研究所。在松花江上流。調查地質。共發見金鑛（多砂金）八十處。鐵鑛十處。銀銅鉛鑛共十五處。煤鑛四十七處。石灰粘土二十二處。錳鑛一處。鉍鑛一處。水銀鑛三處。計一百二十九處。民國二年。技師吉田氏報告南滿洲之鑛產地。計金鑛一百十三處。砂金鑛一百十六處。銀鑛二十五處。銅鑛十二處。鐵鑛二十八處。煤鑛三十九處。然據著者最近之調查。於奉天一省。共有金鑛約二百六十餘處。銀鑛三十一處。銅鑛二十九處。鐵鑛三十處。鉛鑛四十五處。錫鑛一處。煤鑛一百四十五處。石棉鑛六處。吉林省共有金鑛四十三處。銀鑛四處。鐵鑛五處。煤鑛五十一處。黑龍江省共有金鑛二十四處。銀鑛三處。銅鑛二處。鐵鑛二處。煤鑛十一處。統計全滿洲。有五百餘處之多。

鑛產地多生在高山峻峰之間。今所發見而未開採者。十占八九。其未發見者更不知其數。自交通發達。運輸便利。鑛業上之極大障礙已去。自易著手開採。鑛業前途。豈可量哉。願我國人速自奮勉。好大利權。勿爲外人所得也。

(三)中國式採鑛法及冶金術

東三省鑛業。除外人經營諸鑛山外。餘則由土人開採者。尚沿用舊法。今擇其大者。述之如左。

金鑛　松花江上流夾皮溝之例

此地砂金占大部分。山金甚少。砂金多在河床上部。其採法。先穿直徑十尺、或數十尺之圓形豎坑。即於坑底之周圍。取出砂金。利用溪流。除去攪拌輕砂。更用簸箕淘汰。抽收金分。若金床深遠。再穿二三十尺之橫坑。支木柱。行坑道。爲比較的大規模採掘綫金。

山金之精煉法。先採掘鑛石約五十斤。以麻布袋盛之。或用車。或用馬。運至煉金房。金房多沿河流設置。內有砂金房、(即鑛石房)碾房、(磨鑛機處)流金房、(洗鑛處)等。鑛石先送入砂金房。待其充分乾燥。碎之如豆。再送至碾房。用花岡石碾子。將鑛石粉碎。乃送入流金房。流金房備有洗滌板、及淘汰盤。(簸箕類)應用水流力。漸次洗盡砂分而得純金。

鉛銀鑛　奉天鳳凰廳店南溝之例

店南溝之鑛石。爲銀及鉛鑛石。其成分如次。

鉛（百分）	銀（千分）	金	硅砂（百分）
五八·九九九	一·八七	痕跡	八·三六

冶金法。先將坑內之粗鑛破碎之。其徑自一寸至二寸之小塊。除去不純物後。加入煆燒爐。Rogsting furngce, 土人稱曰燒鑛爐。爐由石材造成。底部八尺五寸。上部七尺。高五尺。墻厚二尺二寸五分。有方錐台。新材與鑛石。交互其中。點火一回。須三晝夜。共合十二日。燒鑛告終。每次約用新材六千斤。鑛石二千斤。得糖塊千斤。（既燒鑛）更將糖塊用簸箕赴溪流處洗滌。取出雜質。碎之約五分大小。加入点爐。（熔爐）点爐爲彈丸形之直立竈。底部五尺二寸。高四尺八寸。有風箱。糖塊入其中。用炭火鎔解。沈於爐床之下。謂之青銀。（粗鉛）青銀盛在鐵底爐床上部。以木炭被覆之。燃時。鉛先銀而鎔。變爲鉛餅。銀則沈於底部。青鉛百斤。可得銀七兩餘。以殘鉛餅用還元点爐 Reducing furnoce, 提出。每冶金一次。共用鑛石二千斤。薪材六千斤。木炭二千六百斤。費時十三日。工人二十名。合銀五十餘兩。得鉛七百斤云。其抽收後。總量與原鑛之比如次。

種類	鉛（百分）	銀（千分）	金	硅砂
平均鑛	五八・九五九	一・八九〇	痕跡	八・三六〇
抽收量	三五・〇〇〇	一・六八〇		

銀損失尙少。而鉛減耗占百分之二三、九五九。則二千斤鑛石。共損失四百七十八斤餘純鉛。蓋中國土法冶金。太幼稚矣。

銅　吉林盤石縣石嘴子之例

採鑛法。先沿露頭 Outcrop 築幅七尺。長三十尺坑道。掘至四五十尺爲止。一坑約採掘二年餘。每坑有採鑛夫四人。撰鑛夫一人。運鑛夫一人。碎鑛夫一人。共用八人爲一組。一組一日之採出量約五百斤。鑛石先置入盛五十斤重筐子。用捲上機運至坑外。坑口設撰鑛碎鑛及熾房等。冶金一次。用鑛石五萬斤。及適量之新材、木炭、焦煤、六日以後止風。成饅首形之粗銅。其成分如左。

銅	九二·九七	鐵	〇·八二	鉛	一·五二	銀	〇·〇一
硫黃	二·五八	鎢	一·一〇				

煤　奉天本谿縣牛心台之例

牛心台煤鑛。其採掘規模之大小。有大窯小窯之別。大者先築五尺方之坑道。每間二尺五寸。用木柱頂之。行採煤法。存留約二十五方之炭柱。坑深二百尺至三百尺。其作業期最少亦須年餘。工人分日夜班。一地方有工人六名。採出量日約九千餘斤。坑內運煤用柳條製之箱。形似簸箕。排水則用唧筒云。

(四)主要鑛山現狀

金鑛　吉拉嶺　黑龍江省海拉爾

一日之產金量。約五百兩以上。爲黑龍江省第一良鑛。鑛地與俄接壤。俄人垂涎已久。時想染指。民國二年二月間。突被蒙古軍占領。今尚在蒙人掌中。聞有以十七萬五千留。賣於俄人之說。

觀音山及漠河　黑龍江省璦琿

觀音山。爲老粮台、上粮台本多嶺、火燒營、花皮溝、太平川、等地方之總稱。採金夫共約二千名左右。時有新鑛發見。其資金及固有產已在十萬元以上云。

庫瑪爾河　黑龍江省璦琿

民國前一年。因巡防隊暴動之故。受大頓挫。共和元年。鑛務局懸賞獎勵。聞已有新鑛發現。行將開採。

都魯河　黑龍江省湯原縣

資本金約萬元。有五百名砂金採集夫。產額有逐月增加之勢。

三姓　吉林省伊蘭府

三姓金鑛。爲官家營業。初開辦時。年出金不及千兩。而去年產金。已達於三千餘兩矣。大沿溝地方。產金亦富。廣東人某。集資千萬元。組織麗生金鑛公司。於民國紀元前一年。已着手開採。成績尙稱良好。

夾皮溝　吉林省松花江上流

此地得名已七十餘年。金量極富。然未開採。今土人有集資開採者。規模甚小。年出金百兩。時而中止。故不能知其產額實數。

銀及銅　天寶山　吉林省延吉府

天寶山鑛。在間島局子街西邊八十四里。前爲中日二國一交涉案件。現已由中國官府收回自辦。鑛床多爲輝銀鑛、黃銅鑛。開採及冶金。悉依舊法。先曾購美國熔爐及吸水喞筒。意圖擴充。旋被火災。匪亂繼之。遂歸於盡。其鑛石成分如次。

	銀	鉛	銅	身	硫磺	珪酸
百分	○·一二	二·八四	二八·四九	二○·五二	二四·八○	二三·二五

礦石百斤。能得銅二十八斤七兩八錢四分。銀一兩七錢六分云。

石嘴子　吉林省盤石縣

在縣城東北三十五里。歸盤石縣銅鑛有限公司（商立）經營。聞已投資十餘萬元。開辦約已五年。共採二千八百餘噸鑛石。其礦石共分三等。一等含銅三五％。二等含銅二○％以

上。三等含銅一五%以上。滿鐵地質調查所分析之表如次

比重	三・七一五	銅	二七・八〇	酸化鎢	三・九五	硅砂	七九・八〇

鐵　廟溝　奉天省本溪縣

此鑛歸本溪湖煤鐵有限公司經營。(中日合辦資金四百萬元)鑛床近安奉鐵道。距南芬站約六英里。現已着手敷設輕便鐵道。以運鑛石。接安奉線。更二十英里。卽達本溪湖熔鑛爐。鎔鑛爐於去歲即已計畫。約明年可以完全成功。規模甚大。機器等件皆爲新式。其鑛石多爲磁鐵鑛赤鐵鑛等。鑛床延長達二萬一千六百尺。厚自數尺至三百尺不等。高等鑛有七十分鐵以上。然不甚多。平均含鐵量約三十五分。其分析結果。摘記如左。

	硅酸	硫黄	燐	酸化鐵	純鐵
高等鑛	三・五二	—	〇・一三四	九六・六〇〇	六七・六二〇
普通鑛	五一・〇六	〇・〇四一	〇・〇二九	五〇・一一四	三五・〇八〇

(記者去歲九月間。曾赴奉天調查。其詳細情形。均載拙著鑛業調查記。茲從略。)

郵筒

是篇特爲學界諸君設一通信機關凡有問題及答案均請惠函寄下敬當節要登載以廣見聞本會同人亦借收互相討論之益海內宏達幸共鑒之

問題四　昔讀周禮職方氏。言男女差數甚悉。於揚州曰其民二男五男。於荊州曰其民一男二女。於豫州曰其民二男三女。於青州曰其民二男二女。於兗州曰其民二男二女。於雍州曰其民三男二女。於幽州曰其民一男三女。於冀州曰其民九男二女。於并州曰其民二男三女。勻計每男百人。當得女百二十五人。質言之。即每男百人。當有二十五人兩妻者也。以生理學言之。女自十四歲至三十歲。爲最危險時期。月事病之。妊娠病之。幽鬱病之。（此據東方幽閉婦女之習慣言之）其死亡之數。宜較男爲多。以所餘之二十五人。抵補之。男女乃得其平。故兩妻非。勝妾之謂也。特爲償其死亡之數耳。然此爲具體的概論。不能據爲事實。若自抽象的言之。確有不可解者。職方九州。不出今黃河揚子江兩流域之外。而在黃河流域而積爲大。青與兗。山川。氣候。同也。男女生數。亦相埒。幽與冀。山川。氣候。同也。男女生數。則相差甚遠。單就幽州推論之。女多於男凡二倍。十進之。則十男而三十女矣。百進之。則百男而三百女矣。千

進之。則千男而三千女矣。羣雌粥粥。其將何所容納乎。反之冀州。則男多於女。亦幾倍之。豈三河年少。佼佼者半無室家乎。抑必遣媒妁。將玉帛而求匹耦於數百里數千里之外乎。再以揚荊推論之。揚屬揚子江下流。荊屬揚子江上流。山川氣候。相去亦非懸絕。其女多於男之數。或一倍。或一倍有半。吳楚大邦。不幾成女世界乎。總之。九州中除雍冀及靑州而外。皆爲女多於男之地。不知當日作周禮者。（周禮是否周公之書係別一問題今不論）出於實地之調查乎。抑出於虛擬之想像乎。其說如此。其理安在。博雅君子。幸有以敎我。

（問者）

本會紀事

張蔚西君旅行紀要

本會會長張蔚西君發願旅行考驗實地調查西北情形於陽歷二月下旬由北京出發取道張家口歸化城通過河套將及寧夏因前途猴匪阻絕已於五月下旬返都矣

特別贈助

本會成立以來海內宏達捐貲扶助幷惠贈各種圖書謹依先後次第彙錄之以表謝忱

陳慶年先生　義贈上元江寧鄉土合志一冊

又清宣統元年江北護隄放賑始末案由一冊

顧保誠先生　義贈滿洲錢藏攷原稿

張鞠斯先生　義贈間島問題修正原稿

李應聯先生　義贈伊陽縣志六冊

錢嘯秋先生　義贈蘇州附近軍用地圖十二幅

嚴逸男先生　義贈秦縣城廂地圖三幅



介紹圖書

新撰地文學三版廣告

是書爲泗陽張君相文所著內容分星界陸界水界氣界生物界五編附圖八十餘片選材閎富印刷精良早經教育部審定教員學生均當手置一編以資練習全書一冊洋裝美製售價格外從廉上裝每冊大洋八角中裝六角

發行處北京舊刑部街中國地學會本部（現在北海團城）

分售處北京上海廣東各大書坊

新測雲南圖廣告

是圖爲本會已故會員鍾君建棠前駐雲南時所寄贈經本會摹印每幅售價大洋伍角

發行所北京舊刑部街中國地學會本部

新繪蒙古圖廣告

是圖爲本會評議員白君月恆所著於蒙古山脈水線道路分晰極詳誠軍事家教育家旅行家之指南針也每幅售價壹元北京天津各大書坊均有寄售

代售處北京舊刑部街中國地學會本部

吉林地誌及雞林舊聞錄廣告

是書爲本會會員魏君聲和所著魏君擔任吉長日報編輯多年於邊疆地理歷史研究極博著成此書其優粹之點在以滿洲方言滿語地名證補遼金地誌故說見精確每部一厚册價洋五角郵費三分

發行處吉林吉長日報社

代售處北京舊刑部街中國地學會本部

軍事雜誌廣告

是書爲軍學研究會出版其宗旨在培養軍人道德擴充軍人智識全年十二册售價大洋貳元郵費四角伍分

發行所北京外城三里河軍學研究會軍學雜誌經理處

鐵路協會報廣告

是書內容分畫圖論說報告專件叢談凡十餘類搜羅閎富印刷精良全年十二册售價會員每份二元伍角郵費二角四分普通購買者每份三元郵費三角

發行所北京西長安街鐵路協會本部

法學會雜誌廣告

是書甄錄各國法制精意折衷至當以爲研究法學者之津梁洵法治國不可少之書也全年十册價洋一元六角

發行所北京前門內鑾輿衛夾道法學會事務所

中華民國十九年十二月再版

定價洋四角五分

版權所有
翻印必究

編輯者　中國地學會

印刷者　京城印書局
北平北新華街
電話南局四五七〇

發行者　中國地學會
北海團城內
電話東局三七九四